Item / Funktion	Mögliche(r) Fehlermodus	Kontext	Symptom	Potentielle lokale Effekte	Potentielle globale Effekte (Anwendungskontext)	S Mögliche Ursache(n)/ e Mechanismus(e) des v Versagens	r Gegenmaßnahmen	D R e P t N	Empfohlene Maßnahmen	Verantwortliche	Ergriffene Maßnahmen
Fehlerzustände im Modell											
Falsche Modellimitialisierung	NuE-Initialisierung	Die initialisierten Gewichte eines neuronalen Netzes sind alle Null.		Das neuronale Netz wird zu einem linearen Modell mit den Eigenschstehen eines linearen Modells. Das führt zu einer verminderte Modellistung, wenn nicht-lineare Lösungen erforderlich sind und zu einem höberen Ressourcenverbrauch im Vergleich zu linearen Modellen.		9 Fehlende explizite Initialisierung oder falsche Konfiguration bei der Initialisierung der Netzwerkparameter. • Fehler im ML-Design und Anforderungsapzafikation	Prüfung der Initiallisierung und Vermeidung einer Initiallisierung mit Nullbeerten	2 12			
Falsche Modellinitialisierung	Initialisierung mit zu kleinen Werten	Die initialisierten Gewichte einen neurosalen Netzes sind durchgingig zu niedrig im Vergleich zu den erwarteten Eingangssignalen an den Neurosen. Wenn die anfänglichen Gewichte einen Neurons im Verhältnis zu den Eingaben zu klein sind, nimmt der Gradient der	Die Modellleistung verbessert sich während des Trainings nur sehr langsam und konvergiert früh gegen ein lokales Optimum.	Verminderte Effizienz zur Trainingszeit Rechtzierte Genauigkeit Rechtzierte Generalisierungsfähigkeit		9 Fehlende explizite Initializierung oder falsche Konfiguration bei der	3 - Wechael der Modellarchitektur und Algorithmen (LSTMs und ReLu oder Leaky ReLu sind beispielmeries robuster gegen versehwindende Gradienten) - Reduktion der Schichtenanzahl - Initialsientunden Geschichte mit einem	5 17			
Falsche Modellinitialisierung	Initialisierung mit zu großen Werten	vorsateeleen. Schiebten während der Behlerrückführuns. Die initialisierten Gewichte eines neuronalen Netzes sind durchglingig zu hoch im Vergleich zu den erwarteten Eingangssignalen an den Neuronen. Wenn die anflanklehen Gewichte eines Neurons im Verhältnis	Aufgrund der Instabilität des Modells kommt es bei jeder Aktualisierung zu großen Änderungen des Verlustwerts. Di Verhustwerte können auch NaN	Der Verlustwert (loss value) schwankt um die Minima, kann aber nicht konvergieren.		Netzwerkparameter. Sehler im Mla Dezien und Pehlende explirite Initialisierung eder falsche Konfiguration bei der Initialisierung der Netzwerknung unster	Initializierung der Genichte mit einem Begrenzung der Genichten mit einem Verwendung von Aktivierungsfunktion wie Relu oder Leaky Relu, die grundsätzlich weniger anfällig für explodierende Gradienten	5 17			
Falsche Netzarchitektur	Zu viele Schichten	as den Engelsein an keine inder, dennen der Gradfenet der Den einfahreiter und Gescheit eines entramente Metzen und derrügsleige zu beich im Vergleicht, oden erweiseten Wern den stadiglieder und Gescheit den Stemmen im Verhälbeit vom der stadiglieder Gescheiter den Stemmen im Verhälbeit vom der stadiglieder und der Stemmen im Verhälbeit sentre der Stemmen der Stemmen im Verhälbeit sentre der Stemmen der Stemmen im Verhälbeit sentre dereit den stemmen der Verhälbeit und erst bestehtigt sentre eine Merkelten an über der den Geborteit dilbiene Eine stadischieder und der Stemmen der Verhälbeit und eine Stemmen sehn der Stemmen der Verhälbeit und der Stemmen der sentre der Stemmen der Verhälbeit und der Stemmen sehn sentre der Verhälbeit und der Stemmen der Stemmen der Stemmen der Stemmen der Stemmen der Stemmen sentre der Stemmen der Stemmen der Stemmen sentre der Stemmen der Stemmen der Stemmen der Stemmen der Stemmen der Stemmen sentre der Stemmen der Stemmen der Stemmen sentre der Stemmen sentre der Stemmen sentre der Stemmen der Stemmen sentre der sentre der sentre der sentre sentre der sentre der sentre sentre der sentre sentre sentre der sentre	Verlustwerte können auch NaN erzeichen In sehr tiefen Architekturen mimmt der Gradient schnell ab, so dass die übliche Backpropagation	Rechwierte Genautiskeit Aufgrund der Komplexität des Netzes kann es su einer Überanpassung kommen und sich die die Gesamtzeit für das Training erhöhen.		Pebler im MI Design und Palsches Problemverständnis Pehlende Evaluierung der	sind. • Gessichte voffillie mit auszeichend bleinen • Evaluierung der Netzarchitektur	7 21			
		kann die Leistung eines Netzes erhöhen, steigert aber im selben Zug seine Komplexität. Im Algemeinen gibt es kein analytisches Verfahren, um die optimale Anzahl der Schichten in einem klinstlichen neuronalen Netz für eine gegebenes Problem zu ermitteln.	micht gut funktioniert. Backpropagation-Fehler werden nach ein paar Schichten sehr klein, was das Lernen ineffektiv macht.	Verminderte Effizienz zur Trainingszeit Roduzierte Genauigkeit		Netzarchitektur • Fehler im ML-Design und Anforderungsapezifikation					
Falsche Netzarchitektur	Nicht genug Schichten			Reduzierte Generalisierungsfähigkeit Reduzierte Genattigkeit Reduzierte Generalisierungsfähigkeit		7 • Palsches Problemverständnis • Fehlende Eraluierung der	Evaluierung der Netzarchitektur	2 17			
Dalanka Assessabli dan	Salaska Assaukil dan	Ein einsehnlichigen entwennten Netz kanen nur zur Dareitüllung. Schalbereit von der Schalbereit und der Schalbereit und seine Schalbereit und seine Schalbereit und seine Schalbereit und seine Schalbereit Schalbereit und seine Schalbereit und		Meduzierte Generalisserungsshingkont Reduzierte Genauigkeit		Netzarchitektur • Fehler im ML-Design und Anforderungsapezifikation	6 • Design- und Implementierungsreviews	2 10			
Falsche Auswahl des Modelltyps	Falsche Auswahl des Modelltyps	Im Verlauf der Aktivitäten zum Daten und Problemverständnis haw, beim Aufsetzen des Trainingsprozessen wurde ein falscher Modellierungsansatz gewählt, der für das Problem nicht oder nur bedingt geeignet ist.	Langsame oder fehlende Konvergenz des Modells	Reduzierte Generalisierungsfähigkeit Verminderte funktionale Robustheit		Problemverständnis Problemverständnis Pehlende Eraluierung des Modellierungsansatzes Pehler im ML-Design und Anforderungsapezifikation	- Drough- and Important imports over	1 10			
Aktivierungsfunktion	Fehlende Aktivierungsfanktion	neuronalen Netzes, erzeugt eine lineare Transformation durch diese Schicht. Das Netz agiert lokal als lineares Netz.	Schlechtere Konvergenzeigenschaften des Modells	Die Schicht, in der die Aktivierungsfunktion nicht spezifiziert ist, hat mar lineare Eigenschaften. Je mehr Ebenen davon betroffen sind, umso stärker agjert das gesamte neutomale Netz wie ein lineares Netz		Auslassungen bei der Implementierung des neuronalen Netzes. Fehler im ML-Design und	Design- und Implementierungsreviews	2 7			
Fehlerzustände bzgl. der Aktivierungsfunktion	Falsche Aktivierungsfunktion	Medrer serwende Neue verrerden zichtlassen Aufrierungsplatenen Spinnfil – Rub Laubsplettu. Schmitzung der Stein Laubsplettu. Schman, Diese Funksierun erunglichen zu dem betra bemjere Zureitungen zwischen den Eugenber und Ausgaben zu renisieren, die für das Lerens und die Modellerung zu seine dem Euseren und des Modellerung kongeser zuch einzer Probleme zu boder Demzenonikäts unrefisiolich nich Die Auswahl einer prejepteren Aktiverungsfunkten ist eine sehrerung Aufgabe.	 Schlichtere Konvergenzeigenschaften des Modells 	mentomale Mera sein ein Interactor Meta- Salache Alkrierungsfünderheimen nichtenen nicht auf der Schaler Alkrierungsfünderheimen nichtenen nicht auf der Schaler Alkrierungsfünderheimen bei der Schalerungsfünderheimen bei der Schalerungsfünderheim in dem verstecksten der Alkrierungsfünderheim in dem verstecksten des Schalerungsfünderheimen sein Gewicht und das Phälmennich nehr ertem Festerung alle Verstern allerungsfünderheimen der Schalerungsfünderheimen der Schalerungsführen der		Anforderunseaucoffolation 2 - Falsche Designentscheidung beim Aufsetzen des neuronalen Netzes - Fehler im Mt-Design und Anforderunsgaperafikation - Fehlerade Prüfung oder Validierung	2 - Design: und Implementierungserviews Verwendung bekannter Heurstänen bei der Auswahl der Aktrierungsfunktion. Hierzu sählt: o Signsid-Funktionen und übre Kombinationen Indictionieren im Allgemeisen besser bei unktrienieren im Allgemeisen besser bei nachtennieren im Allgemeisen besser bei staditunieren im Allgemeisen besser bei nachtennia laughund des Problehme der verschwinderunden Oradienten vermieden. O Tunh wird meisten wegen der Probleme der	2 6			
Fehlerzustände bzgl. der Eigenschaften einzelner Schichten	Falsch definierte Eingabe- Ausgabe-Form	Eingaben und Ausgaben an den Layern erfolgen in der Regel über Tensoren. Ein Tensor ist ein Vektor oder eine Matrix mit in Dimensionen. Alle Werte in einem Tensor enthalten übentische Datentypen mit einer bekannten (oder teilweise bekannten)	Fehler- und Warnmeldungen im ML Framework	Laufzeiprobleme whiterend des Trainings oder des Betriebs (pot. Fehlermeldung und Berechnungsabbruch) Verminderte Effizienz zur Trainingszeit		Fehler im ML-Design und Anforderungsspezifikation Mangel an technischer Strenge oder konzeptioneller Fundiertheit bei der	toten Neuronen vermieden. 2 • Design- und Implementierungsreviews	2 6			
	BIAS für Schicht bemötist	Dimensionern. Alle Wert im einem Teraner enthalbren indernische Datentreipnen mit einer bekannsten jeder ist verlesse bekannsten jeder in Verwiese bekannsten jeder in Verwiese bekannsten jeder in Verwiese bekannsten jeder das Arrays. Eine fallerts de feinerte Eingabe-Ausgabe Form kann zur Fölger haben, dass das Daterhonstrückt, welches nieur Schicht übergeben bzw. von einer anderen Schichte einer verwieste welt, mit der haben der Schichte seiner verwieste welt, mit der haben der Schichte seiner verwieste welt, mit der haben der Schichte der Verwiesten, nählengig derwen, des sich Eingabe- umd Ausgabe form untersekndeln und sichere. Gleren instimung der Dimensionen integrierter Schichten.		Reduzierte Genauigkeit Reduzierte Generalisierungsfähigkeit		Entwicklung und im Training					
Fehlerzustände bzgl, der Eigersachaften einzelner Schichten	BIAS for Schucht bendugt	The Induces, the Neutronopsychiate alliest dates are desired from Exchange disherent applications as unsignatures. Permit Exchange disherent applications as unsignatures, and the second for the second	Schliechtere Konvergenzeigenschaften des Modells Oberanpassung Unteranpassung	Beduzierte Genausgkeit Beduzierte Generalisierungsfähigheit Verminderte Effizierun im Training		Pelder im Mt. Design und Anforderungspeziellstein Mangel an technischer Sterage oder konzeptioneller Fundiertheit bei der Berweicklung und im Training	2 - Design- und Implementierungsreviews	2 6			
Fehlerzustände bzgl. der	Suboptimale Anzahl von	Die Anzahl der Neuronen pro Schicht hängt stark von der mit	Steigender Generalisierungsfehle	Reduzierte Genauigkeit		2 • Fehler im ML-Design und	2 Systematische Evaluation von Modellvarianten	2 6			
Eigeraschaften einzelner Schichten	Neuromen in der Schicht	dem Modell au übernehen Aufgebe ab. Für die Eingebeschicht ist die Glöde des Eingepenksterdenster stehen. Dezer ist der Größe des Eingepenksterwichens redeund. Dezer ist beseintem insteht des beaufst der der habende beer Seit, die dass des Seitster der	kann auf eine Suboptimake Annahl von Neuronen in verborgenen Schichten hinweisen	Redazierte Generalnierungsfähigheit Verminderte Ellizienz im Training		Anforderungsspezifikation 1 Mangel an technischer Strenge oder konzeptioneller Pundferthrit bei der Entwicklung und im Training 1 Poblende Prüfung oder Validerung	mit unterschiedlicher Anzahl von Neuronen				
Fehlerzsastände bzgl. der Eigenschaften einzelner Schichten	Falsche Größe der Eingangsatichprobe für die Eineare Schicht	Die lierare Schicht nogt für die Auspassung der Dienseinsmität der Ausgabe der verbergebenden Schicht an werden Schicht ausgabe der verbergebenden Schicht an werenden Matinumfüllstäten, und eigengegenrekende mithlië einer Greichmantrie in Ausgangsmerkende unterwendelte. Die Tillegungsmerkende eine Einzere Schicht unterwendelte. Die Tillegungsmerkende eine Einzere Schicht die Schicht unterwendelte. Die Simmungsmerkende einer Schicht der die Schicht erweiteren Schicht die Schicht erweiteren Schicht der Schicht erweiteren Geleichten und denn mit der Oserkitsmantrie maßplägiert. Simmund die Grüde des Einzugsgewichten nicht mit der von der Schicht erweiteren Größe überein, kann es zu Stechen und Anaführungsgelteten kommen.	Fehler- und Warnmeklungen im ML-Framework	- Laufzeitprobleme während des Trainings oder ders Betrieba (pst. Febbermehlung und Berechnungswährend) - Verminderte Effizieres zur Trainingszeit - Bedazierte Genauigkeit - Bedazierte Genauigkeit - Bedazierte Generalisierungsfähigkeit		Fehler im ML-Design und Anforderungsspezißlation Mangel an technischer Strenge oder konzeptioneller Fundierthit bir der Entwicklung und im Training	Code Beviews	2 6			
Fehlerzustände bzgl. der	Falsche Menge und Art des	Pooling-Schichten erlauben das Downsampling von		Verminderte funktionale Robustheit gegenüber		2 • Fehler im ML-Design und	Design- und Implementierungsreviews	2 6			
Eigersschaften einzelner Schichten	Poolings in der Faltungsschicht	Merkundsvepräsentationen (Festure Magi, indem das Vorkonmern vom Merkunden in einzelnen Berrichten der Merkundsser) einzelnen Berrichten der Merkundsserpräsentation ortenanblättigig zusammengefasst betrachten der Steiner d		Verminderte fundtionale Robusthein gegenüber Verhanderungen von Positionen des Merkenals im Eingeheibtli, d.h. Anderungen des durch anderen geringligen Anderungen des Eingeheibtlides entstehen dönnen. Bedauierte Gemaulgient Anderungen des Eingeheibtlides entstehen dönnen. Bedauierte Gemaulgient Bedauierte Gemaulgient Verminderte fundtionale Robustheit		Anforderungsspezifikation 1 Mangel an technischer Strenge oder konzeptioneller Pundierthit bei der Entwicklung und im Training					
Fehlerzustände bzgl. der Eigenschaften einzelner Schichten	Falsche Filtergröße für eine Faltungsschicht	Die Innerwissen von Fabrungunstenwehren (Corevolutional Nicusal Netwurke) besteht im der Fabigein; untstematisch eine große Anzahl von Filtern zu erlerene, die für einen Trainingsbetzenst spreifisch misch Das Teyptions sind hochagerlinkelte Merlemsbergeitseristeiturzen, mit derzen sich hochagerlinkelte Merlemsbergeitseristeiturzen, mit derzen sich Leichalisteiturg erkreimen bassen. Werden die zu erlerenselme Filter falset dimensioniert, kaum die Fähigheit Merlemale translationinisterant erlenner zu söllenner, eingeschreinkalt	Schlechtere Konvergenzeigenschaften des Modells	Reduzierte Genauigkeit Reduzierte Generalisierungsfähigkeit Verminderte funktionale Robustheit		Fehler im ML-Dezign und Anforderungsapzaffontion Mangol an technischer Strenge oder konzeptioneller Fundiertheit bir der Entwicklung und im Training	Design- und Implementierungsreviews	2 6			
Fehlende, falsche oder redundante Schichten	Fehlende Dichteschicht	sein. Die Dichteschicht ist eine Schicht eines neuronalen Netzes, indem jedes Neuron Eingaben von allen Neurosen der vorherigen Schicht erhält. Dabie einstehen viele	Schlechtere Konvergenzeigenschaften des Modells	Reduzierte Genauigkeit Reduzierte Generalisierungsfilhigkeit		Fehler im ML-Design und Anforderungsepezifikation Mangel an technischer Strenge oder komzeptioneller Fundiertheit bei der	Design- und Implementierungsreviews	2 6			
		sein. Die Dichtenshicht ist eine Schicht einen neuronaden Netzen, indem jehn Netzen Eingaben von allen Netzenen der jeden jehn Netzen Eingaben von allen Netzenen der jeden jehn der jeden der jeden der Abhängigderten, der eine die der kalbangigderten, der eine die der kalbangigderten, der eine der kalbangigderten, der konden der kalbangigderten, der konden kalbangigderten, der konden kalbangigderten, der konden kalbangigerten konden kalbangigerten konden kalbangigerten konden kalbangigerten konden kalbangigerten konden kalbangigerten kalbangigerten		Verminderte Effizienz zur Inferenzzeit Verminderte Effizienz zur Trainingszeit		Strenge oder komzeptsoneller Fundiertheit bei der Entwicklung und im Training					
Fehlende, falsche oder redundante Schichten	Fehlende Dropout-Schicht	De Depost-Scheicht setzt die Eingeberinheiten einselner gafülig ausgewährte Neuronne bei jedem Schrift des gafülig ausgewährte Neuronne bei jedem Schrift des werden. Durch die reduzierte Annalla an Neuronen soll: Oberapssung deuterhe verhalten Neuronen soll: Oberapssung deuterhe verhalten Neuronen soll: Spiechen Expolusies über unterscheidliche Neuronen errecharet. Gleichtenig erhöht des Uropous-Schicht die Schoushrief des Neuro, des ein gestilles Stanzehen eingeführt weit und benihrungs das Vert die einige Neuronen nicht mehr bereichter werden mittanen.	Oberampassuing	Brehazierte Genasigkeit Rehazierte Generalsierungsfähigkeit Verminderte funktionale Robustheit		Fehler im ML-Dezign und Anforderungsapzzification Mangol an technischer Strenge oder konseptioneller Fundiertheit bei der Entwicklung und im Training	Design- und Implementierungsreviews	2 6			
Fehlende, falsche oder redundante Schichten	Fehlende Glättungsschicht (Flatten Layer)	Olktungsschichten werden dazu verwendet, in einem Faltungsnetzwerk die Ergebnisse der Pooling-Schichten mit vielen gepoolsen Merkmabserpräsentationen (Peature-Maps) zu glötten, indem die Ausgaben nacheinander in einen Spaltenwekter überführt werden.		Reduzierte Genauigkeit Reduzierte Generalisierungsfikhigkeit Verminderte funktionale Robustheit		Anforderungsspezifikation Mangel an technischer Strenge oder konzeptioneller Fundiertheit bei der	Design- und Implementierungsreviews	2 6			
Fehlende, falsche oder redundante Schüchten	Fehlende Normalisierungsschicht		Schlechtere Konvergenzeigenschaften des Modells	Verminderte Ellizienz im Training Reduzierte Genauigkeit Reduzierte Generalinierungsfähigkeit		Entwicklung und im Training 1 Fehler im Mt-Design und Anforderungsuperalification Mangel aus techniacher Strenge oder konasptioneller Fundiertheit bei der Entwicklung und im Training	Design- und Implementierungsreviews	2 6			
Fehlende, falsche oder redundante Schichten	Fehlende Softmax-Schicht	hie felhense Schieht im in der Regel für kraft Ausspherhicht in einem serimsens Nrt. des tem Schmidtlichten der Ableite für. B. Objekterlerung, Der Name leitet sich von der Softmax-Funktion auch eine Bingipa dem Robeit von Punktieren Anderson Stammer ist der Softmax-Funktion auch den Bingipa dem Robeit von Punktiererten state der Schmidt von der Softmax-Funktion auch der Softmax-Funktion auch der softmax ist der soft werde stammer ist der softmax	Schlechtere Konvergenzeigenschaften des Modells	Reduzierte Genauigkeit Verminderte Ellisienz zur Inferenzzeit Verminderte Ellisienz zur Trainingszeit		Fehler im ML-Design und Anforderungspenfällenten Mangel an rechnischen Mangel an rechnischen Mangel an rechnischen Mangel an rechnischen Fundiertheit bei der Entwicklung und im Training	2 Design- und Implementierungsreviews	2 6			
Fehlende, falsche oder redundante Schichten	Falsche Art des Poolings in der Pooling-Schicht	r Pooling-Schichten sind ein wesentlicher Bestandteil von CNN Architekturen. Sie dienen der Untersbtautung des Ersgungssignals, nodass die Bechenlast des CNN verringert und eine Überanpassung des Modells vermieden werden kann.	Oberanpassung	Während beim Maxpooling die Maximabwerte der Pooling-Ebene ermittelt werden, werden beim Averagepooling die Durchschnittswerte ermittelt. Die gemittelten Schichten sind möglicherweise nicht so definiert wie		Falsche Designentscheidung beim Aufsetzen des Modells Fehlende oder ungenügende Evaluation der Modellsrehitekur und	Evaluation der Modellarchitekur und Ebeneneigenschaften	2 6			
Fehlerzustände in der		Anchibitetern. Sie deren der Unrechtsatung des erwarten und der eine Germannen der Schriften der Germannen der Meister der Germannen der Schriften der Schriften der Schriften der Germannen der Schriften der Germannen der Schriften der Germannen der Schriften der Aggregation werden der Germannen der Germ		möglicherweise nicht so defariert wie Maxpooling-Scheinen, aber Averzegepoling kann den Verteil baben, dass die Lokalsierun von Herkmalte lesser erhalten beläuft. Pehlendes oder falscher Pooling führt zu: Vertreinderte Elistera zur Trainingszeit + Berkarierte Genautglenit + Berkarierte Generalisierungsfähigkeit + Berkarierte Generalisierungsfähigkeit		Modellarchitekur und Ebeneratignschaften. Fehlter im MtDesign und Anderderungsperaffikation Strengt oder konzeptioneller Fundierthist bei der Entwicklung und im Training					
Datenverarbeitungske tte	Falacher Tensortyp	Ein Tensor ist ein Vektor oder eine Matrix mit z-Dimensionen. Alle Werte in	Warn- und Fehlermeldungen im ML- Framework	Wird ein falscher Tensortyp wrwender kann es zu		2 • Febber im ML-Design und	Design- und Implementierungsreitens	2 6			
		En Treue vie ein Velezie der ein Melein ein er Stemmenne. Me Berei in En Treue vie ein Velezie der ein Melein ein er Stemmenne. Me Berei in Melein der Stemmenne der Stemmenne der Melein der Mele	**Schlichte Kanseugena des Modells im Totoring	West ein kindelner Trieseripp verweiste kause es zu Leufstepinschweiste kennen poljatheisen erkeiste die Auszeitspellenden kennen poljatheisen erkeiste die Filderenkeiste poljaten in der erkeiste geste Filderenkeiste geste der Filderenkeiste geste Filderenkeiste geste der Filderenkeiste geste die filderenk zu geste der die Stechte die Berechnungen und Beste der Danne mit Behrben Tijgel *Bestellenden Gestellenden Filderenkeiste *Bestellenden Gestellenden Filderenkeiste *Vermitscher Richten Stechten Filderenkeiste *Vermitscher Richten Filderenkeiste *Vermitscher Richten Filderenkeiste *Seilmene- und Symmithier *Seilmene- und Symmithier		Admirerangespecification - Manugla nethinisher Strenge oder - Manugla nethinisher Strenge oder - Manugla nethinisher Strenge - Manugla nethinisher Strenge - Manugla nethinisher - Manugla nethinisher					

Falache Eingabe	Felsche Form der Eingebedaten	Machinelles Lerion arbeiter suf implemen Diseatypes (Jersyn, Trisarron) un inception Ministransportations and Furthillmentation for Diseasershipmen. Per Disease (Jersyn, Trisarron) beauticular, Stimme file From for Enterstagale saids mit der orwarisen. Permis in deer Protestagene der inter Michael Stern, fann die Sprinsport neuer in der Sprinsport oder in der Michael Sprinsport auf der Sprinsport oder in der S	Warn- und Fehlermeldungen im ML- ramework	Sofrware- und Systembleker Verminderes funktionale Robustheit Reduzierte Genezigkeit Reduzierte Genezigkeit Reduzierte Genezigkeit	2	Pibbler im ML-Design und Anfanderungsspezifikanton Anfanderungsspezifikanton - Mangel am reichnicher Strenge oder konzeptameller Funderricht bei der Entrekleinig und im Training - Fubblershie Timandormanismen auf Datezowartschimig und bevinzung - Fubblershie Timandormanismen oder Datezowartschiming bumpleaur - Fubblershie Fudding konzeptamer	Design- und Implementérunggerdeus.	2 6	
Falache Elizgabe	Felscher Typ der Elegabedaten	Eingaben im Schichten oder Methoden/Operationen erfolgen i.d.R. als *Tenserve, d.h. als ein Vekter oder eine Menter mit r-Etmensionen. Alle Wente Pin in einem Tenser entsbeten identische Dausserppen mit einer bekannten joder erkleviste bekannten/i Perm. Die Perm der Taben in die Dissensionalistik der	Warn- und Fehlermeldungen im ML-		2	- Pertonien versteing sonitgasser Datestern strekt inngsonischage - Pehiler im ML-Design und Auforderungsspezifikation - Hängel an technicher Strenge oder konnespioneläre Plandierschaft bei der Entreistlung und im Training	Design- und Implementierungervieren	2 6	-
Falacher Tennar	Deparende Reserbon	En Touer is on bilate oder out Morte et a Dimensionen. All Briter is the believe belanten to a Dimensionen. All Briter is the beland belanten to be for the order of the set of Dimensionelli de exception of the exception of the dimensionelli de	-Warn- und Fehlermeldtungen im ML- tunnerende Schlieben Konnergena des Modells im nistolog	- Vermänderre funktionale Robuscheit - Robuscheit - Robuscheit Gennzigheit - Robuscheit Gennzigheit - Robuscheit Gennzisterungsfilbigkeit - Vermänderne Effiziens zur Treizingszeit	2	Problem had a more droung for Treasures in Justice Body Brown droung for Treasures in Justice Body Brown droung the Compension in the walk-up-banded in the Compension of the	*Bridge- and Suplinearities supervision	2 6	
Fehlerzustände der Software- und Betriebainfrastruktur								H	
APT-Petite	Felache AFI-Nutraung	Ein Fluenwerk für nachholisit serzen faut Mr. Fluenwerkt werichte das Verzung der Algebrinen des nachholisites Leuren, ist dem des engrade Fluenwerk Algebrinen über dichters dichters deskattestien, aus "Alt, aur Verfügung gestellt werden. Dies fürsche Affenzung d. h.e. der bestand das Verfügung der Verwerken. Dies fürsche Affenzung d. h.e. der bestand das Fluenwerke vorgen besens Art und Weite entspricht, klazen au unsochenge wie besens Art und Weite entspricht, klazen au unsochenge wie besens Werkelben hie hin zum Ansfall Silteren.	Schlechte Konsergenz des Modells im Fraining	- Software- und Systemfelder - Verminderes funicionale Robustheit - Reduzierte Gennzigheit - Reduzierte Gennzigheit - Reduzierte Gennzigheit - Verminderes Effairens um Trainingszeit	2	Pebber im MI-Design und Andorderungsspaultkanton Hängd in nebhändehr Strenge oder konzeptionethe Plandertheil bei der konzeptionethe Plandertheil bei der konzeptionethe plandertheil bei der konzeptionethe plandertheil bei der konzeptionetheil und Traislang	Design- und Implementerunggeviews	2 6	
Fehlerzustände im Trainingsprozess	Description of the control of	Day Barrage Victoria and Land Constitution		Experience to the first to the Metal	2	- Name of Contactors			
мура праколастог	Edginigetal Antirizzung der Hypergazzunter	braggle swit. Die Merimming der Hyropomenter auf den Brünsigneit ist einer der ermiterlichen Merihalman Ermitigungsen. Zu den Werdigen und der der ermiterlichen Schriftlichen Zu der Vertrag der Schriftlichen Zugen der Vertrag der Vert	Скоспарамента	Die er gest der terrene kenn dem Ellers, des des Males des aufwahrt des einer Andersteine Lieung konnergied- aufwahrt der der Andersteine Lieung konnergied- der Transispersene zu lengene konnergiert und enrelen- blicht. Die er gest der Anzeit von Eppelen kann dem Ellers, dass das Ander Ellerssperse er ein Winnerde eine Heine des das Andersteine der der Lieungen der der der Transispersene des ersteilende Opfettens nicht erreicht. Vermindere Ellerss zur Tränsisperst - Reductere Grennigheit - Reductere Grennigheit	2	Vettikusi, in Shinkanowera	*Pricting of the Dispersement Optimizing at 10 day Tolkingstrame of the Optimized State of the Tolkingstram of the Optimized State of the	2 6	
Нураграхильног	Feblendes oder folisch implemendertes Dom Bunching	Bein Dies Beschieg sind ein Deressen in eine Beihe könterer Darzegelen - migheit, die neu-Immitter und sehalte füngelen werden. Die 7 Deutschlieder in der Schalte der der der der der der der 7 propagert werden.		ht die Barch Griffer kösteur sie die Anzahl der Samples wed weisige Fejerkerpitzen bestätigt, die dan Netz mit werziger Schiegheiten makente Wickelse Neue mit den Barch auf der Schiegheiten makente Wickelse Neue mit den Barch auf den Gestellte ende jeder Propogierenze, gilt. devetfen häufiger. Gestellte ende jeder Propogierenze, gilt. devetfen häufiger. Päleth keine säternings der Kontensisten und der Steppel au. Verminderer Mittlenen auf Traisinggewit - Langeaum Kannengreit der Medelft im Tränzing	2	Prhibrende Embaiserung der Hyperpassmeter zum Dass Besching Hyperpassmeter zum Dass Besching - Prhibr im ML-Cheign und - Pricher im ML-Cheign und - Naturg in an erknäuchter Strenge oder Naturg in an erknäuchter Strenge oder Entreicklung und im Training der Entreicklung und im Training	Endoirering der Egjereparameter zum Dan Batching	2 6	
Буреграпавичес	Publicade Regilariserung	Engineeringsproheling forum date, den hilbe eine Macht in statistics, solven trapition beginne persone en de geglene solven see de geglene solven solven solven de geglene solven geglene solven de geglene solven geglene solven de geglene solven de geglene solven geglene solven de ge		**Antonian de Constantigen **Conditional Constantigen **Constantigen **Cons	2	The Establishing of and which the Establishing of the state of the Establishing of the	I the augmentation in their confident from the Proposition of the Commence of	2 6	
Verfluerfunktion	Peblende Verbustlanktion	Als Toll de Opprinserraguajqueribanse muse der Felder für den akturiden – Zustund des Madelie steinerhalt geschlotte werden. Dies erfentert die Walt – Toll der Geschlotte der State –		Software- und Systematekker Verminderen Efficien zur Träsingszeit Langszener Kerzengerat den Modella im Träsining Reduzieren Genzeligkeit Reduzieren Genzeligkeit	2	Mangel an rechnischer Strenge oder 2 konzeptioneller Pundlertheit bei der Enreichtung und im Training	Implementierungszerlenn	2 6	
Verdraerfunkcion	Ungdäfiger Verlustnert	ergeben. Das passiert i.d.R., wenn die Berechnung des Verhatwertes den Tr Wertebereich des werwendeten Datentyna überachzeitet oder im Verlauf der	Schlechte Konsergenzeigenschaften im fraining. Warn- und Fehlermeldungen im ML	- Normann von der State	2	Nan oder andere beilkenzeren für Wertschereichsüberscheinberschaften aus Empelemen als Empelemen wir zu Verstehnschaften ausgaben were des Verstehnschaften und der Schaften d	*Pridang di de Trainingsdoren richtig delleri nied und *Pridang di de Trainingsdoren richtig delleri nied und *Pridang di de Trainingsdoren richtig delleri delle	2 6	
Verhaerfunktion	Feleche Auswahl der Verhaerfunktio	Ab Tell die Optionsvergegigeröhnens treum der Febor für den absorbtes ander ander Febor für den absorbtes ander ander	Schliechze Konsengenzeigenzehaften im fraktivag.	Die falsche Ausmalt einer Verhardmattein worse die falsche Berochtung des Verhardmatteins (Anne dem Gestellenschung des Verhardmatteins führer dem, dass der Trainingsgenes en konferende konwerpen (Anne kann zu und die Leiningsglichtigkeit den Netnes grundsdatzt) und die Leiningsglichtigkeit den Netnes grundsdatzt und die Leiningsglichtigkeit den Netnes grundsdatzt und der Netnessen der Schalenschungsglichter gestellt gestellt und der Schalenschungsglichter gestellt gestellt gestellt der Schalenschungsglichter gestellt	2	Mangel an technischer Strenge oder konseptimedier Fundertheit bei der Berwicklung und im Training	 Maximum Likelihood biert einem Ruhmen für die Auswahl einer Verlandtaktien beier Treising von neurmalien Netzen dem absolitielle Leutschließen in neurmalien Netzen dem absolitielle Leutschließen in 1- Tübe Kromastrepie und der mittlere quadratische Politie - Tübe Kromastrepie und der mittere quadratische Politie da die beiden Rusprigen von Verlandssichenen, die beier Treising von neurmalen Netzundelfen werendet werden. 	2 6	
Optimierungsfunktion	Palache Optimienzagofusikion	Optimizing allestioners werden versiede van den Piller vinne Nichtle van Versiede van der Versiede van de Versiede van der Versiede van der Versiede van de Versiede van d		Palento Optionerousphaleloures filteres an esser Antes, inhibitation Controllerouspeperabeles Antes, inhibitation Controllerouspeperabeles Benediction of the Controllerouspeperabeles Benediction Controllerouspeperabeles Third Controllerouspeperabele	2	Optimierungsfunktionen minsen für des jernelige Problem songfüllig des jernelige Problem songfüllig unter eine Stellen songfüllig unter eine Stellen songfüllig unter eine Stellen gegennten song der sich song der Stellen song de	Coduction werdindower Opticalencephalationen	2 6	
Oprimie vargydanktion	Felache Implementierung und Prometrierung der Optimierungsfunktion	Optionerungsfunktionen werden were oder um den Felher eines Medella erdelstern, sicher die internen Fessenere des Medella gleise und Gewichtel). The second des Medella gleises des Gewichtels (1) aus er der der der der der der der der der		Bibler in der laughementierung eigener Optimerungsplatischenen sende Philder in der Perzusentwerung bestimt auszingbemeinterer Optimerungsplatischenen führen zur 1. Laugusene Kontregerun des Medelts im Training • Verminderer Klätsen zur Tränkingszeit • Reduzierte Gennzigheit	2	Mangel an technischer Strenge oder konneptioneller Pandiertheit bei der Entreicklung und im Trätzleg Palathe Kennind er Tigesachathen und Franzuster der vorwendeten Oprinterungsfanktion	Traten der Optinierungsbucktion Designerder (ab. Newendung eigener Optinierungsbuckene, zur wenn dieses wirdlich begründe ind Stadiorung der Optinierungsbucktion inklusion ihrer flemmertierung.	2 6	
Vorwerzbeitung der Tredningsdasen	Poblerade Vieweratheitung	Do Commentalization and de Passan kinsi Mi. 16 fins de Rabdines so experience de la completación de la final de la completación de la final de la completación de la final de la completación de la complet	Training. Светаправиля	*- Reduction Concentioning/Billight or First Relation for the Unit Terrogeneral Vision I (Early Relation of the United Terrogeneral Visions) dates Ellerin, dust typinds Elemographic colors dates Ellerin, dust typinds Ellering Billing Ellering Later (Ellering Billing) Ellering Later (Ellering Billing) *- Endostoner Corespilaring *- Endostoner Corespilaring *- Palation (Visioning) *- Palation (Visioning) *- Palation (Visioning) *- Visioning Final Visioning Billing *- Visioning Final Visioning Billing *- Visioning Final Visioning Billing *- Palation (Visioning) *- Palation (Vi	2	Pabler in ML-Dodge und Antentroringsproteils mein Massel in der Dateserhabeng und suchereitung	- Burning residence husses for baseouverscheitung - luguing - lu	2 6	
Qualität der Trainingsdaten	Schliechte Trainingsdatenqualität	Sikhechor Tukisingsderengaldtit ist ein geserinder Feldermissten, die eine Belieb uns Education beschriftlich in Alfgemissen können sind gestignet. Belieb uns Fildermissen beschriftlich in Alfgemissen können sind gestignet filmen gestignet. Die der der der Feldermissen Einerheit uns alle die eine Beschauft geliebe, die in Beschlich unterreptionster sind. Tukisingsdesse in Beschlich unterreptionster sind. Tukisingsdesse in Beschlich geliebe, die in Beschlich unterreptionster sind. Tukisingsdesse in Beschlich geliebe geliebe einem Feldermissen sind geliebe geliebe der Destination der Statische Geliebe	Schlieches Konsengenzeigenzehaften im fraining	Rodussierte Generaligiert Redussierte Generalisierungsfähigkeit Utskenheiderige Werserung Philande Volkständigkeit Vermindere funktionale Robusscheit	2	Pebber in ML-Design und Anforderungsspeziffunten Mangel in der Datenerhebung und - ausbereitung	Danigzreder und Reder der Datenbreiksellung Datenwelts	2 6	
Qualités der Trainingsdaten.	Unasagrungene Tridningsferen		Variarcode Genmingkeit für muchlichen Chanen einen Classifizieren Überzunganzung	Milder C. Conseign being receptor version for tradepolitic and a second control of the Milder Second co	2	Datenskie kommen i.d.R. nicht wichtelnig ganbahoveier uur. Auchten und der der der der der der der der der de	Nevergia et al. Terrestera. Index constitution from the constitution of the converging-interesting leaves register medicin. The dates control dates Registeres werberderer Dieses der Sterrestera der Sterrest	2 6	
Qualitie der Trainlegedasen	Elassenülberschiteidung in den Traislagsdaten	has holden der Stanstellerenkristings in an kinntlen Preitin, wij das 4 Dans die gelige betraum som under die einer Trame verbeitens Stalle Ausgebieden der die einer Trame verbeiten Stalle Ausgebieden der die		Emanutherschreidung is des Trüssingsdesses auch der Meddelberung des Dersonters gereichtes Zeinhalten auch der Meddelberung des Dersonters gereichtes Zeinhalten, des Dessetzers der schwerze und kleinen des Elberts, dass Deutschleren fein Meddelberun. **Politikation Germänigkeit* **Politikation Germänigkeit* **Deutschleren Germänigkeit der Schwieren Germänigkeit der S	2	Fisher in Mt. Design und Anterderungsspeerklasten Mangel in der Enterarrhobung und antheoritung	Description, qualitative right Engageshes into and the Released for eng der Dasse for das Training	2 6	

Qualitie der Trainingsdaten	Falache Auswahl der Merkmale	User Merkundassunds verseht man den Postes der Redusierung der Kantalisten für den State der Redusierung der Kantalisten für der Kantalisten der Kantalisten gene Verleitungsgestellt, knicht der Kantalisten der State der Kantalisten der State der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der des Beste zu knicht der kantalisten der Kantalisten der der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten der Kantalisten		Unbeabsichtigse Verzerung Reduzierte Geranzigkeit Fichlende Vollständigkeit Reduzierte Geranzilsierungstähigkeit Reduzierte Geranzilsierungstähigkeit	2	Monachliches RIAS Problems im Ungang mit Kempionits Pethins Pritung oder Validiseung Mangel in der Datenerhebung und auchereitung	2 Designation and Implementionanguaviews - Date is well to	2 6	
		the gifter weeks kinne, un der relevanteur befeinde aussenüber. Winger-Mitchele meissen der kannell seine werd keine wer befründe nicht werden der seine der Seine werde Mitchele und ein der							
Qualitie der Trainingsdaten	Zu viele Attagsbekategorien/Alanse	Ausgebeitsegeten/Mannen die Annah der Kännen, die von dem Betruwt- uutrerführen dem Kännen. Im der Annah im hoht für des weiteren Aufgab., kann die Tätterun der Tumingsbeiterung und die Leierzugsfühligkeit und kenntlangben den Meinen keiden.		Reduzierte Generalisierungsfihigkeit Unbeabsichtigse Verzerung Feblende Voltständiskeit	2	Febber im ML-Design und Aufsteferungsspezifikation Mangel an rechnischer Strenge oder konzeptionalter Paularchieb bei der Rezeschlung und im Frentering	2 - Designosier wurd Implementierungsweieren - Datenwordts	2 6	
Qualität der Trainingsdaten	Palach aungemichnete Treizingsdare	Flyening is analysisky irres, related until supplementations to interestations and many designed toologies of large and management and many designed toologies of the remainstructure and shield memorial Primes der Abbrooffing in the supplementation Transagations Stimm on etims Brooffing in and street, and the supplementation of the supplementation of the supplementation of the supplementation of the supplementation of the street, and the supplementation of the supplementation of the supplementation of the supplementation of t	Schlickze Konsegnasigenachaften in Training Chrischhicklige Verarrang	Note, die Pelaler bei der Euszeichnung was der Schaler bei der Euszeichnung was Leisenig des McGytoms. Wens Ausseichnungsbeite Leisenig des McGytoms. Wens Ausseichnungsbeite gestellt und der Schaler der Schaler der Schaler der Schaler der Gestellt erschalter, a. B. den bei weiserholt deltak Aussendung der ausseichnenfer Herre, Michael der aus gegeführente Felder um konfertiellt deltak der seine Felder um Konfertiellt Felder unseichnenfert Ferne, Michael der aus gegeführente Felder um Konfertiellt Felder uns erstellt Felder uns erstellt Felder uns erstellt Felder uns erstellt Leisen	2	*Tables in ML-Dragg und Andere magnegable non - Mangal an techniches Stronge oder Nanagal an techniches Stronge oder Nanagalian between der Stronge oder between de	 Removables of Medicards Andreaders age on the successioning and the Associations appeared in the Medicards and Associations Politect R de Associations of Vertreening association Verdation as a Associations of National Conference on Computer Verdation as Associations on Data Computer Conference on Computer Verdations and Computer Verdation of Computer Verdation (Verdation of Computer Verdation of Comput	2 6	
Trainingsgrosses GPU merentaling	Policie de des fieles agresade Decembration Decembration Modell in graf für den Speicher	the des for terminal position and an other behalf are thinglished and templated are the same described and the same described are the same described and templated are the same described and the same described and templated are the same described and the same described are the same described and the same described are the same described and the same described and the same described are the sa		Vermänderne Efficienz zur Trainingszeit	2	Publica in Mr. Gregge und "Mangal in a refundable Strongs dele "Mangal in a refundable Strongs del "Mangal in a refundable singer "Mangal in a refundable Strongs der Barnedelung und in Strongs der	Tommunding of the property of the definition of the definitio	2 6	
Trainingsprocess	Unterna passuang (Underfizzing)	Von Untersequencing wind proposition, were in Medici dies beder Friktingste bestimt bei der Printersectung der Theistegsbere antwent. Dies sie der Friger der Alle wesse die Aussal Der Theistegsberechnisten unt gering sie der Friktingste der Stelle der Stelle der Stelle der Stelle der sieherte. Name dem sangegagen werden, dam seich bei den Trekkenn der Felbenquase gerin bei.			2	Annahl der Trainingssteinproben zu geräug geräug Fälsche Auswahl des Medella und seiner Algeithauen Mangel in der Dennerhebung und - außereitung Mangel in der Dennerhebung und - außereitung Mangel in zu echnischer Strenge oder konzeptioneller Funderrehat bei der Enreidung und im Training Fehlende Prüfung oder Valldierung	2 - Design- und Implementierungsweiewa - Dorenaudits	2 6	
Тгийліперироське на	Chempasung (Owelling)	Van Deresspassing wird gesprucken, wenn ein Medid sine nindigen der der der der der der der der der der	Biche Fehlerquate bei den Testisten	- Utakeaksinkrigas Viernerrung - Rodussione Genessigkeit - Rodussione Generalisierrungsfähigkeit	2	Anandi der Trainingsutichproben zu heich * Bälsche Hyperpassune ter wissettlung zu siede Trainingspilden, echlechte Anfrehlung der Trainingsteinen ber Trainingsteinen der Trainingsteinen der Trainingsteinen der Gerundgesamtheit Alangel in der Einemerhebtung und - Mangel in der Einemerhebtung und - Mangel in der Bennerhebtung und - Mengel ist rechneicher Strenge oder Konzeptionsber Paularerheite der der Enreichtung und im Training * Pelbreien Prüfung oder Walterung	 Bissangsing Methodies, valu Aemendung der is deutsen Excernification; Instants Mindigferdinan, unden ein gerigstese Stimmille Anfrellung der Dawn in Trainings- und Sentimille Anfrellung der Dawn in Trainings- und Sentimille Anfrellung der Dawn in Trainings- und 	2 6	
Тезділіндер соло на	Datewergihang	Als for the griff theoretyphing files fellowed part on inclinic August beneather, of earlies and one through the through the con- tensible, and the state of the through the transit delegation in analyzines, date do Victoregony-habes nice Models menginer to the properties that of the content of the content of the throughout the content of the Modelsheet from a strongerous soul, when the Lineau do dy grams benefits made on the soul, when the through the dy some benefits and soul, when the Lineau do dy some benefits made.		Utskesheichiges Verwerung Rodunten Genenigkeit Rodunten Genenigkeit Rodunten Genenigkeit Rodunten Genenikerungelläsigkeit Vermindere Bilderingelläsigkeit Vermindere funktionale Robuntheit Vermindere Vertundieldekot Vermindere Vertundieldekot Vermindere Vertundieldekot Vermindere Vertundieldekot Vermindere Vertundieldekot	2	Mangelader Datenachurz und mangelade Datenacherheit Pehlorole Pedding oder Vaddierung	2 - Schurz der Dann - Denige und Implementierungerviern	2 6	
Validation and Test	Faleche Auftellung der Träslage u Trecknen	and the deletions in the second visit were the second or the color of	- Richardon Encompromignanhabra in Theory Bellemynaming - University -	The company of the control of the co	2	- Ro get Leis organische Gebeurge ein Gestellung und - Fellung in der Demorrheitung und - - Hang ist in der Demorrheitung und - Hang ist werdenbeiter Strong der James prinzerleit Fründreiter bis der Fellung der Vollsterung	y - Paramatin	2 6	
Validation und Test	Fehlender Volldierungsdatensonz	den Ter- und Trainingsdemendenn aur Andersonung der Hyperparameter (d. h. der Archivektur) eines Mindeln werwender vord.		Ein feldender oder felseh sutgewenner Volderungsjehressen kann dam führer, dass es durch die Sentre der Sentre der der der Generalisenen Einstellungspeleren der der der Generalisenen Einstellungspeleren der der der Generalisenen Einstellungspeleren Generalisenen Einstellungspeleren Generalisenen Einstellungspeleren Generalisenen gefülligie Vormischere Efficien zur Thinkingspeler	2	Werden im Zuge der Modelleuswenk! Hypenpanzenter ausgepause, zuzus durch einen unschänligigen Denreutz sichengesnellt werden, dans die Aupsausung der Hypenpanzenter nächt einen Uberangsausung des Medelin führt. Mangel is der Fahnsenrehebung und außereitung. Mangel in ein rehnischer Strang oder konnerpioneller Paunde rehnit konnerpioneller Paunde rehnit er Verbriede Perläng oder Valderung	2 Um enhalten Ezgebrinne zu erhaben und alle wermillen Denn für des Training en neitzen, baste ein Bennesze der des Training en neitzen, baste ein Bennesze Wilderenugsbenetze zufgebrat Wender Den wird als Domandsternug beneichnet. Zur Widderung der Wilderenugsbenetzen, der zu Widderung der Wenderstelle werden, der nicht der Derenstäderung ber zusphalten wird Deze mandete - Deze mandete	2 6	
Validation und Test	Falacho Leistungunetrikora	Leienzegeneriken sind neutwir in ennelted der flewerung der Medric für mankforden Lerom, in der Frante siederen eine grifte Ansall- pentagen der Schriften und der Schriften der Schriften und der Schriften Jenzungs, Chatten der Mark, Freisen den Bord, France, All SoCQ und Begressin flesst. Medrik Freise (Mids. Mein Squared Erzer (BER), Biort Hann Squarel Erzer (BER), Frie Squarel Strate (BER), Biort Hann Squarel Erzer (BER), Frie Squarel Perzi (BER), Biort Hann Squarel Erzer (BER), Frie Squarel Perzi (BER), Biort Leienzegdenn eines Medrik bez. zur Bulturien, unterwehrellicher Medri Benofikern.		Utabeabsückrige Verservung Reduzierte Gerenzigkeit Reduzierte Gerenzigkeit Reduzierte Gerenzigkeit Reduzierte Referenzigklichgiek *Vornisderve Efficien zur Traisingszeit *Vernisderve Efficien zur Traisingszeit *Vernisderve facklichniste Reduziekeit *Vernisderve Reduz	2	Febler im ML-Design und Anforderungsupenifikation	2 - Design- und Implementierungsreitens	2 6	
Fehlerzustände während des Betriebs									
Feblermutände wilkrend des Betriebs	Kenzer pedrift	Mit dem Begilf Enzugehölt ward der Unsensch beschrieben, dass sich die natzichnis Rigiestholien der Erichteilan, die zu Micht wirterzugen dem der der der dem der der dem dem dem dem der dem der Leinsmidik film dem Primers dam, dass die Verbersagseigenschaften eines Madrik wilhelter werden.	Coringees Erkennungs- öder Vorberungsleistung Schlechze Konseegenzeigenschaffen im Trairing	Ulubashichtiga Verzerrung Robustrot Gerazigheit Robustrot Gerazigheit Robustrot Gerazigheit Robustrot Gerazigheit Robustrot Gerazigheit Robustrot Gerazigheit Verzeischer Efficien zur Trainingsseit Verzeischer Efficien zur Trainingsseit Verzeischer Efficien zur Trainingsseit	2	Fisher im ML-Design und Anforderungsspezifikation Fisherde Wurtung Mangel in der Desmarbebung und aubereitung	2 - Landmirmonitoting - Retraining	2 6	