

# Vergleich Rasa 1.6 VS Rasa 2.1

Im unten stehenden Vergleich ist zu sehen, dass mithilfe von Rasa 2.1 und dem DIET-Classifer ein Modell trainiert werden konnte, welches weniger Trainingsdaten und Epochen benötigt und im Durchschnitt bessere Ergebnisse als das in Rasa 1.6 trainierte Modell erzielen kann.

Frage	Rasa 1.6	Rasa 2.1 (50 Epochen; 1000 Examples)	Rasa 2.1 (25 Epochen; 200 Examples)
-------	----------	--------------------------------------	-------------------------------------

Wie wird das Wetter morgen?	<pre>{   „intent“: {     „name“: „weather“,     „confidence“: 0.9922413826   },   „entities“: [     {       „start“: 20,       „end“: 26,       „value“: „morgen“,       „entity“: „time-specification“,       „confidence“: 0.9971570489,       „extractor“: „CRFEntityExtractor“     },     {       „start“: 20,       „end“: 26,       „text“: „morgen“,       „value“:         „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,       „confidence“: 1.0,       „additional_info“: {         „values“: [           {             „value“:               „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,             „grain“: „day“,             „type“: „value“           }         ],         „value“:           „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,         „grain“: „day“,         „type“: „value“       },       „entity“: „time“,       „extractor“: „DucklingHTTPExtractor“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.9922413826     },     {       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.0026126024     },     {       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.0021905429     },     {       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.0013697775     },     {       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.0011800339     },     {       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.0004056423     }   ],   „text“: „Wie wird das Wetter morgen?“ }</pre>	<pre>{   „text“: „Wie wird das Wetter morgen?“,   „intent“: {     „id“: -4680590287259028702,     „name“: „weather“,     „confidence“: 0.9999884366989136   },   „entities“: [     {       „entity“: „time-specification“,       „start“: 20,       „end“: 26,       „confidence_entity“: 0.9842384457588196,       „value“: „morgen“,       „extractor“: „DIETClassifier“     },     {       „start“: 20,       „end“: 26,       „text“: „morgen“,       „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,       „confidence“: 1.0,       „additional_info“: {         „values“: [           {             „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,             „grain“: „day“,             „type“: „value“           }         ],         „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,         „grain“: „day“,         „type“: „value“       },       „entity“: „time“,       „extractor“: „DucklingEntityExtractor“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „id“: -4680590287259028702,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.9999884366989136     },     {       „id“: 856922160362704951,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.00000814867416920606     },     {       „id“: -872745358352349125,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.0000017349182144243969     },     {       „id“: 3710061685457741694,       „name“: „cats“,       „confidence“: 0.0000012679212204602663     },     {       „id“: -5862666710370212953,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 2.5400055392310605e-7     },     {       „id“: -3009106034344471985,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 1.208416904319165e-7     },     {       „id“: -2141686348260206039,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 1.7254370376917905e-8     }   ] }</pre>	<pre>{   „text“: „Wie wird das Wetter morgen?“,   „intent“: {     „id“: 1211502731970633498,     „name“: „weather“,     „confidence“: 0.9999696016311646   },   „entities“: [     {       „entity“: „time-specification“,       „start“: 20,       „end“: 26,       „confidence_entity“: 0.648115221977234,       „value“: „morgen“,       „extractor“: „DIETClassifier“     },     {       „start“: 20,       „end“: 26,       „text“: „morgen“,       „value“: „2020-12-17T00:00:00.000+01:00“,       „confidence“: 1.0,       „additional_info“: {         „values“: [           {             „value“: „2020-12-17T00:00:00.000+01:00“,             „grain“: „day“,             „type“: „value“           }         ],         „value“: „2020-12-17T00:00:00.000+01:00“,         „grain“: „day“,         „type“: „value“       },       „entity“: „time“,       „extractor“: „DucklingEntityExtractor“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „id“: 1211502731970633498,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.9999696016311646     },     {       „id“: 5321546954308366809,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.00002991780092997942     },     {       „id“: 1600760972575240916,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 2.977962481054419e-7     },     {       „id“: -103728771352546912,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 1.4642265000475163e-7     },     {       „id“: -7422794699184783824,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 4.2411301137690316e-8     },     {       „id“: 5719744199404783384,       „name“: „cats“,       „confidence“: 1.209102418187058e-8     },     {       „id“: 919464266434889474,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 2.9117934192274264e-12     }   ] }</pre>
-----------------------------	---	--	---

Wetter?	<pre>{   „intent“: {     „name“: „weather“,     „confidence“: 0.9551555514   },   „entities“: [],   „intent_ranking“: [     {       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.9551555514     },     {       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.0163515173     },     {       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.0120272115     },     {       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.0070537911     },     {       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.006291897     },     {       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.0031200186     }   ],   „text“: „Wetter?“ }</pre>	<pre>{   „text“: „Wetter?“,   „intent“: {     „id“: -4680590287259028702,     „name“: „weather“,     „confidence“: 0.5208204388618469   },   „entities“: [],   „intent_ranking“: [     {       „id“: -4680590287259028702,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.5208204388618469     },     {       „id“: 3710061685457741694,       „name“: „cats“,       „confidence“: 0.4326547086238861     },     {       „id“: -872745358352349125,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.027483299374580383     },     {       „id“: -5862666710370212953,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.013402841985225677     },     {       „id“: 856922160362704951,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.005350942257791758     },     {       „id“: -3009106034344471985,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.00027313223108649254     },     {       „id“: -2141686348260206039,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.00001461233387090033     }   ] }</pre>	<pre>{   „text“: „Wetter?“,   „intent“: {     „id“: 1211502731970633498,     „name“: „weather“,     „confidence“: 0.9935607314109802   },   „entities“: [],   „intent_ranking“: [     {       „id“: 1211502731970633498,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.9935607314109802     },     {       „id“: 5719744199404783384,       „name“: „cats“,       „confidence“: 0.0056416308507323265     },     {       „id“: 5321546954308366809,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.0003420924476813525     },     {       „id“: 1600760972575240916,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.00030272555886767805     },     {       „id“: -7422794699184783824,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.00013827203656546772     },     {       „id“: -103728771352546912,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.000010266037861583754     },     {       „id“: 919464266434889474,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.000004291844106774079     }   ] }</pre>
---------	--	---	---

Weter?	<pre>{   „intent“: {     „name“: „weather“,     „confidence“: 0.379965961   },   „entities“: [],   „intent_ranking“: [     {       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.379965961     },     {       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.3067178726     },     {       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.1278224587     },     {       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.0656161457     },     {       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.061018873     },     {       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.0588586703     }   ],   „text“: „Weter?“ }</pre>	<pre>{   „text“: „Weter?“,   „intent“: {     „id“: -872745358352349125,     „name“: „database-set“,     „confidence“: 0.6128888726234436   },   „entities“: [],   „intent_ranking“: [     {       „id“: -872745358352349125,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.6128888726234436     },     {       „id“: 3710061685457741694,       „name“: „cats“,       „confidence“: 0.30555424094200134     },     {       „id“: 856922160362704951,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.07669393718242645     },     {       „id“: -5862666710370212953,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.0047022257931530476     },     {       „id“: -3009106034344471985,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.00013254339864943177     },     {       „id“: -4680590287259028702,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.000025996823751484044     },     {       „id“: -2141686348260206039,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.0000021538714918278856     }   ] }</pre>	<pre>{   „text“: „Weter?“,   „intent“: {     „id“: 5719744199404783384,     „name“: „cats“,     „confidence“: 0.9976796507835388   },   „entities“: [],   „intent_ranking“: [     {       „id“: 5719744199404783384,       „name“: „cats“,       „confidence“: 0.9976796507835388     },     {       „id“: 919464266434889474,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.0019629914313554764     },     {       „id“: -103728771352546912,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.00014308460231404752     },     {       „id“: 5321546954308366809,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.00008879936649464071     },     {       „id“: 1600760972575240916,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.00007306714542210102     },     {       „id“: -7422794699184783824,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.00003720977110788226     },     {       „id“: 1211502731970633498,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.00001518240969744511     }   ] }</pre>
--------	---	--	--

<pre> Regnet es morgen? {   „intent“: {     „name“: „mensa“,     „confidence“: 0.5450298786   },   „entities“: [     {       „start“: 10,       „end“: 16,       „value“: „morgen“,       „entity“: „time-specification“,       „confidence“: 0.9994469305,       „extractor“: „CRFEntityExtractor“     },     {       „start“: 10,       „end“: 16,       „text“: „morgen“,       „value“:         „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,       „confidence“: 1.0,       „additional_info“: {         „values“: [           {             „value“:               „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,             „grain“: „day“,             „type“: „value“           }         ],         „value“:           „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,         „grain“: „day“,         „type“: „value“       },       „entity“: „time“,       „extractor“: „DucklingHTTPExtractor“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.5450298786     },     {       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.1749080122     },     {       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.1197473928     },     {       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.0600147545     },     {       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.0529860742     },     {       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.0473139025     }   ],   „text“: „Regnet es morgen?“ } </pre>	<pre> {   „text“: „Regnet es morgen?“,   „intent“: {     „id“: -4680590287259028702,     „name“: „weather“,     „confidence“: 0.5070340037345886   },   „entities“: [     {       „entity“: „time-specification“,       „start“: 10,       „end“: 16,       „confidence_entity“: 0.9996702671051025,       „value“: „morgen“,       „extractor“: „DIETClassifier“     },     {       „start“: 10,       „end“: 16,       „text“: „morgen“,       „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,       „confidence“: 1.0,       „additional_info“: {         „values“: [           {             „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,             „grain“: „day“,             „type“: „value“           }         ],         „value“: „2020-12-10T00:00:00.000+01:00“,         „grain“: „day“,         „type“: „value“       },       „entity“: „time“,       „extractor“: „DucklingEntityExtractor“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „id“: -4680590287259028702,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.5070340037345886     },     {       „id“: 856922160362704951,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.3519533574581146     },     {       „id“: 3710061685457741694,       „name“: „cats“,       „confidence“: 0.13056229054927826     },     {       „id“: -2141686348260206039,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.009057272225618362     },     {       „id“: -3009106034344471985,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.0007233358337543905     },     {       „id“: -5862666710370212953,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.0003745087597053498     },     {       „id“: -872745358352349125,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.00029526007710956037     }   ] } </pre>	<pre> {   „text“: „Regnet es morgen?“,   „intent“: {     „id“: 1211502731970633498,     „name“: „weather“,     „confidence“: 0.9797461628913879   },   „entities“: [     {       „entity“: „time-specification“,       „start“: 10,       „end“: 16,       „confidence_entity“: 0.8860828876495361,       „value“: „morgen“,       „extractor“: „DIETClassifier“     },     {       „start“: 10,       „end“: 16,       „text“: „morgen“,       „value“: „2020-12-17T00:00:00.000+01:00“,       „confidence“: 1.0,       „additional_info“: {         „values“: [           {             „value“: „2020-12-17T00:00:00.000+01:00“,             „grain“: „day“,             „type“: „value“           }         ],         „value“: „2020-12-17T00:00:00.000+01:00“,         „grain“: „day“,         „type“: „value“       },       „entity“: „time“,       „extractor“: „DucklingEntityExtractor“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „id“: 1211502731970633498,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.9797461628913879     },     {       „id“: 5321546954308366809,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.016882384195923805     },     {       „id“: 1600760972575240916,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.0018101214664056897     },     {       „id“: -103728771352546912,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.0011356601025909185     },     {       „id“: 5719744199404783384,       „name“: „cats“,       „confidence“: 0.0003259093500673771     },     {       „id“: -7422794699184783824,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.00009536709694657475     },     {       „id“: 919464266434889474,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.000004407299456943292     }   ] } </pre>
---	---	--

<p>Was gibt es in der Mesna?</p> <pre> „intent“: {   „name“: „mensa“,   „confidence“: 0.9884942174 }, „entities“: [], „intent_ranking“: [   {     „name“: „mensa“,     „confidence“: 0.9884942174   },   {     „name“: „database-get“,     „confidence“: 0.0035327922   },   {     „name“: „database-remove“,     „confidence“: 0.0026888654   },   {     „name“: „database-set“,     „confidence“: 0.0023764912   },   {     „name“: „opening-hours“,     „confidence“: 0.0016002117   },   {     „name“: „weather“,     „confidence“: 0.0013073583   } ], „text“: „Was gibt es in der Mesna?“ } </pre>	<pre> „text“: „Was gibt es in der Mesna?“, „intent“: {   „id“: -2141686348260206039,   „name“: „mensa“,   „confidence“: 0.9388773441314697 }, „entities“: [], „intent_ranking“: [   {     „id“: -2141686348260206039,     „name“: „mensa“,     „confidence“: 0.9388773441314697   },   {     „id“: -4680590287259028702,     „name“: „weather“,     „confidence“: 0.02996889501810074   },   {     „id“: -3009106034344471985,     „name“: „database-get“,     „confidence“: 0.01946518011391163   },   {     „id“: 3710061685457741694,     „name“: „cats“,     „confidence“: 0.0067940508015453815   },   {     „id“: 856922160362704951,     „name“: „opening-hours“,     „confidence“: 0.004279167391359806   },   {     „id“: -872745358352349125,     „name“: „database-set“,     „confidence“: 0.0005168781499378383   },   {     „id“: -5862666710370212953,     „name“: „database-remove“,     „confidence“: 0.00009848352055996656   } ] } </pre>	<pre> {   „text“: „Was gibt es in der Mesna?“,   „intent“: {     „id“: -103728771352546912,     „name“: „mensa“,     „confidence“: 0.846369743347168   },   „entities“: [     {       „entity“: „time-specification“,       „start“: 15,       „end“: 18,       „confidence_entity“: 0.6253060102462769,       „value“: „der“,       „extractor“: „DIETClassifier“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „id“: -103728771352546912,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.846369743347168     },     {       „id“: 1600760972575240916,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.14900100231170654     },     {       „id“: 1211502731970633498,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.004126737825572491     },     {       „id“: 5719744199404783384,       „name“: „cats“,       „confidence“: 0.00031276969821192324     },     {       „id“: -7422794699184783824,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.00011688379890983924     },     {       „id“: 5321546954308366809,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.00005121725916978903     },     {       „id“: 919464266434889474,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.000021665397071046755     }   ] } </pre>
--	---	---

```

Ab wann ist offen? {
  „intent“: {
    „name“: „opening-hours“,
    „confidence“: 0.8753382564
  },
  „entities“: [],
  „intent_ranking“: [
    {
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 0.8753382564
    },
    {
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 0.0464614481
    },
    {
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 0.0303087942
    },
    {
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 0.0192816518
    },
    {
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 0.0172219314
    },
    {
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 0.011387893
    }
  ],
  „text“: „Ab wann ist offen?“
}

{
  „text“: „Ab wann ist offen?“,
  „intent“: {
    „id“: 856922160362704951,
    „name“: „opening-hours“,
    „confidence“: 0.999994158744812
  },
  „entities“: [
    {
      „entity“: „time-specification“,
      „start“: 8,
      „end“: 11,
      „confidence_entity“: 0.5069369673728943,
      „value“: „ist“,
      „extractor“: „DIETClassifier“
    }
  ],
  „intent_ranking“: [
    {
      „id“: 856922160362704951,
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 0.999994158744812
    },
    {
      „id“: -872745358352349125,
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 0.0000055017872000462376
    },
    {
      „id“: 3710061685457741694,
      „name“: „cats“,
      „confidence“: 2.1730438959366438e-7
    },
    {
      „id“: -5862666710370212953,
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 1.1172821956506596e-7
    },
    {
      „id“: -4680590287259028702,
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 2.4052473790447948e-8
    },
    {
      „id“: -3009106034344471985,
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 4.146436805019249e-10
    },
    {
      „id“: -2141686348260206039,
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 3.502335088612085e-10
    }
  ]
}

{
  „text“: „Ab wann ist offen?“,
  „intent“: {
    „id“: 5321546954308366809,
    „name“: „opening-hours“,
    „confidence“: 0.9992458820343018
  },
  „entities“: [],
  „intent_ranking“: [
    {
      „id“: 5321546954308366809,
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 0.9992458820343018
    },
    {
      „id“: -7422794699184783824,
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 0.000661760859657079
    },
    {
      „id“: 1211502731970633498,
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 0.00008110921044135466
    },
    {
      „id“: 919464266434889474,
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 0.000003899614512192784
    },
    {
      „id“: 5719744199404783384,
      „name“: „cats“,
      „confidence“: 0.000003884440957335755
    },
    {
      „id“: 1600760972575240916,
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 0.000003240234036638867
    },
    {
      „id“: -103728771352546912,
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 2.6623169446793327e-7
    }
  ]
}

```

<pre> Grünes Essen heute? {   „intent“: {     „name“: „mensa“,     „confidence“: 0.8667260408   },   „entities“: [     {       „start“: 7,       „end“: 12,       „value“: „essen“,       „entity“: „dish“,       „confidence“: 0.6090208253,       „extractor“: „CRFEntityExtractor“     },     {       „start“: 13,       „end“: 18,       „value“: „heute“,       „entity“: „time-specification“,       „confidence“: 0.9807544327,       „extractor“: „CRFEntityExtractor“     },     {       „start“: 13,       „end“: 18,       „text“: „heute“,       „value“:         „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“,       „confidence“: 1.0,       „additional_info“: {         „values“: [           {             „value“:               „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“,             „grain“: „day“,             „type“: „value“           }         ],         „value“:           „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“,         „grain“: „day“,         „type“: „value“       },       „entity“: „time“,       „extractor“: „DucklingHTTPExtractor“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.8667260408     },     {       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.0524468794     },     {       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.0313803032     },     {       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.0199436247     },     {       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.016322406     },     {       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.0131807998     }   ],   „text“: „Grünes Essen heute?“ } </pre>	<pre> {   „text“: „Grünes Essen heute?“,   „intent“: {     „id“: 856922160362704951,     „name“: „opening-hours“,     „confidence“: 0.6988359093666077   },   „entities“: [     {       „entity“: „dish“,       „start“: 7,       „end“: 12,       „confidence_entity“: 0.5191475749015808,       „value“: „Essen“,       „extractor“: „DIETClassifier“     },     {       „entity“: „time-specification“,       „start“: 13,       „end“: 18,       „confidence_entity“: 0.8421180248260498,       „value“: „heute“,       „extractor“: „DIETClassifier“     },     {       „start“: 13,       „end“: 18,       „text“: „heute“,       „value“: „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“,       „confidence“: 1.0,       „additional_info“: {         „values“: [           {             „value“: „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“,             „grain“: „day“,             „type“: „value“           }         ],         „value“: „2020-12-09T00:00:00.000+01:00“,         „grain“: „day“,         „type“: „value“       },       „entity“: „time“,       „extractor“: „DucklingEntityExtractor“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „id“: 856922160362704951,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.6988359093666077     },     {       „id“: -2141686348260206039,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.17303889989852905     },     {       „id“: -872745358352349125,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.06718920171260834     },     {       „id“: 3710061685457741694,       „name“: „cats“,       „confidence“: 0.052161358296871185     },     {       „id“: -5862666710370212953,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.0062564401887357235     },     {       „id“: -4680590287259028702,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.0013831349788233638     },     {       „id“: -3009106034344471985,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.0011350009590387344     }   ] } </pre>	<pre> {   „text“: „Grünes Essen heute?“,   „intent“: {     „id“: -103728771352546912,     „name“: „mensa“,     „confidence“: 0.9965941309928894   },   „entities“: [     {       „entity“: „dish“,       „start“: 7,       „end“: 12,       „confidence_entity“: 0.9439751505851746,       „value“: „Essen“,       „extractor“: „DIETClassifier“     },     {       „entity“: „time-specification“,       „start“: 13,       „end“: 18,       „confidence_entity“: 0.916700005531311,       „value“: „heute“,       „extractor“: „DIETClassifier“     },     {       „start“: 13,       „end“: 18,       „text“: „heute“,       „value“: „2020-12-16T00:00:00.000+01:00“,       „confidence“: 1.0,       „additional_info“: {         „values“: [           {             „value“: „2020-12-16T00:00:00.000+01:00“,             „grain“: „day“,             „type“: „value“           }         ],         „value“: „2020-12-16T00:00:00.000+01:00“,         „grain“: „day“,         „type“: „value“       },       „entity“: „time“,       „extractor“: „DucklingEntityExtractor“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „id“: -103728771352546912,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.9965941309928894     },     {       „id“: 1600760972575240916,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.0032590338960289955     },     {       „id“: 5719744199404783384,       „name“: „cats“,       „confidence“: 0.00007598016964038834     },     {       „id“: 1211502731970633498,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.00003440059663262218     },     {       „id“: 5321546954308366809,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.000018250115317641757     },     {       „id“: 919464266434889474,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.000014182102859194856     },     {       „id“: -7422794699184783824,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.000004021673703391571     }   ] } </pre>
--	--	--

```

Merke dir, dass ich in Paderborn lebe {
  „intent“: {
    „name“: „database-set“,
    „confidence“: 0.9976453185
  },
  „entities“: [
    {
      „start“: 23,
      „end“: 32,
      „value“: „paderborn“,
      „entity“: „city“,
      „confidence“: 0.8083532626,
      „extractor“: „CRFEntityExtractor“
    },
    {
      „start“: 33,
      „end“: 37,
      „value“: „lebe“,
      „entity“: „detail-home“,
      „confidence“: 0.9973473404,
      „extractor“: „CRFEntityExtractor“
    }
  ],
  „intent_ranking“: [
    {
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 0.9976453185
    },
    {
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 0.000784613
    },
    {
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 0.0006169737
    },
    {
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 0.0004429513
    },
    {
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 0.0003943894
    },
    {
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 0.0001157235
    }
  ],
  „text“: „Merke dir, dass ich in Paderborn lebe“
}

{
  „text“: „Merke dir, dass ich in Paderborn lebe“,
  „intent“: {
    „id“: -872745358352349125,
    „name“: „database-set“,
    „confidence“: 0.999997615814209
  },
  „entities“: [
    {
      „entity“: „city“,
      „start“: 23,
      „end“: 32,
      „confidence_entity“: 0.9730143547058105,
      „value“: „Paderborn“,
      „extractor“: „DIETClassifier“
    },
    {
      „entity“: „detail-home“,
      „start“: 33,
      „end“: 37,
      „confidence_entity“: 0.9922836422920227,
      „value“: „lebe“,
      „extractor“: „DIETClassifier“
    }
  ],
  „intent_ranking“: [
    {
      „id“: -872745358352349125,
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 0.999997615814209
    },
    {
      „id“: -3009106034344471985,
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 2.428854486424825e-7
    },
    {
      „id“: -5862666710370212953,
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 1.0332730226991771e-8
    },
    {
      „id“: -4680590287259028702,
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 1.3612506677418423e-9
    },
    {
      „id“: 856922160362704951,
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 1.6023941895593197e-10
    },
    {
      „id“: 3710061685457741694,
      „name“: „cats“,
      „confidence“: 6.299613608540255e-11
    },
    {
      „id“: -2141686348260206039,
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 3.648126072064439e-12
    }
  ]
}

{
  „text“: „Merke dir, dass ich in Paderborn lebe“,
  „intent“: {
    „id“: -7422794699184783824,
    „name“: „database-set“,
    „confidence“: 0.999999463558197
  },
  „entities“: [
    {
      „entity“: „detail-home“,
      „start“: 33,
      „end“: 37,
      „confidence_entity“: 0.8913267850875854,
      „value“: „lebe“,
      „extractor“: „DIETClassifier“
    }
  ],
  „intent_ranking“: [
    {
      „id“: -7422794699184783824,
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 0.999999463558197
    },
    {
      „id“: 1600760972575240916,
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 1.9484977542560955e-7
    },
    {
      „id“: 1211502731970633498,
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 1.825709148306487e-7
    },
    {
      „id“: 919464266434889474,
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 1.0755660895256369e-7
    },
    {
      „id“: 5321546954308366809,
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 5.392279334159866e-8
    },
    {
      „id“: -103728771352546912,
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 1.2392204595812473e-8
    },
    {
      „id“: 5719744199404783384,
      „name“: „cats“,
      „confidence“: 7.238725174829597e-9
    }
  ]
}

```

<pre> Vergiss dass ich in Paderborn lebe {   „intent“: {     „name“: „database-set“,     „confidence“: 0.960737586   },   „entities“: [     {       „start“: 20,       „end“: 29,       „value“: „paderborn“,       „entity“: „city“,       „confidence“: 0.8083532664,       „extractor“: „CRFEntityExtractor“     },     {       „start“: 30,       „end“: 34,       „value“: „lebe“,       „entity“: „detail-home“,       „confidence“: 0.9973473404,       „extractor“: „CRFEntityExtractor“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.960737586     },     {       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.012679317     },     {       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.0089827115     },     {       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.007465994     },     {       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.0072787763     },     {       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.0028556499     }   ],   „text“: „Vergiss dass ich in Paderborn lebe“ } </pre>	<pre> {   „text“: „Vergiss dass ich in Paderborn lebe“,   „intent“: {     „id“: -872745358352349125,     „name“: „database-set“,     „confidence“: 0.9469994306564331   },   „entities“: [     {       „entity“: „city“,       „start“: 20,       „end“: 29,       „confidence_entity“: 0.9699628353118896,       „value“: „Paderborn“,       „extractor“: „DIETClassifier“     },     {       „entity“: „detail-home“,       „start“: 30,       „end“: 34,       „confidence_entity“: 0.9912400841712952,       „value“: „lebe“,       „extractor“: „DIETClassifier“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „id“: -872745358352349125,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.9469994306564331     },     {       „id“: -5862666710370212953,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.05283213034272194     },     {       „id“: -3009106034344471985,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.00016512133879587054     },     {       „id“: -4680590287259028702,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.0000029428199468384264     },     {       „id“: 3710061685457741694,       „name“: „cats“,       „confidence“: 2.7211456199438544e-7     },     {       „id“: 856922160362704951,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 1.0829287333535831e-7     },     {       „id“: -2141686348260206039,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 1.5573672129676197e-8     }   ] } </pre>	<pre> {   „text“: „Vergiss dass ich in Paderborn lebe“,   „intent“: {     „id“: -7422794699184783824,     „name“: „database-set“,     „confidence“: 0.9877228736877441   },   „entities“: [     {       „entity“: „detail-allergic“,       „start“: 20,       „end“: 29,       „confidence_entity“: 0.5336987972259521,       „value“: „Paderborn“,       „extractor“: „DIETClassifier“     },     {       „entity“: „detail-home“,       „start“: 30,       „end“: 34,       „confidence_entity“: 0.7919436693191528,       „value“: „lebe“,       „extractor“: „DIETClassifier“     }   ],   „intent_ranking“: [     {       „id“: -7422794699184783824,       „name“: „database-set“,       „confidence“: 0.9877228736877441     },     {       „id“: 919464266434889474,       „name“: „database-remove“,       „confidence“: 0.012165255844593048     },     {       „id“: 1600760972575240916,       „name“: „database-get“,       „confidence“: 0.00009977106674341485     },     {       „id“: -103728771352546912,       „name“: „mensa“,       „confidence“: 0.000007664299118914641     },     {       „id“: 1211502731970633498,       „name“: „weather“,       „confidence“: 0.0000022052013264328707     },     {       „id“: 5321546954308366809,       „name“: „opening-hours“,       „confidence“: 0.0000019313567918288754     },     {       „id“: 5719744199404783384,       „name“: „cats“,       „confidence“: 3.157225307859335e-7     }   ] } </pre>
--	--	--

```

Wann geschlossen? {
  „intent“: {
    „name“: „opening-hours“,
    „confidence“: 0.9209404588
  },
  „entities“: [],
  „intent_ranking“: [
    {
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 0.9209404588
    },
    {
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 0.0250940621
    },
    {
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 0.0237835404
    },
    {
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 0.0117297452
    },
    {
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 0.0114920707
    },
    {
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 0.0069601205
    }
  ],
  „text“: „Wann geschlossen?“
}

{
  „text“: „Wann geschlossen?“,
  „intent“: {
    „id“: -1864747802979821221,
    „name“: „opening-hours“,
    „confidence“: 0.9999998807907104
  },
  „entities“: [
    {
      „entity“: „time-specification“,
      „start“: 16,
      „end“: 17,
      „confidence_entity“: 0.566884458065033,
      „value“: „?“
    }
  ],
  „intent_ranking“: [
    {
      „id“: -1864747802979821221,
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 0.9999998807907104
    },
    {
      „id“: 6437569678968154019,
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 5.108309508727871e-8
    },
    {
      „id“: 586910193506012734,
      „name“: „cats“,
      „confidence“: 3.263772896389128e-8
    },
    {
      „id“: 2224422146930621781,
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 1.0208087708463154e-8
    },
    {
      „id“: 4692221253914954698,
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 4.05886257937027e-9
    },
    {
      „id“: 560927862318118929,
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 2.2132008725694874e-10
    },
    {
      „id“: -1208263094687323264,
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 2.990669170643834e-11
    }
  ]
}

{
  „text“: „Wann geschlossen?“,
  „intent“: {
    „id“: 5321546954308366809,
    „name“: „opening-hours“,
    „confidence“: 0.9999991655349731
  },
  „entities“: [],
  „intent_ranking“: [
    {
      „id“: 5321546954308366809,
      „name“: „opening-hours“,
      „confidence“: 0.9999991655349731
    },
    {
      „id“: 5719744199404783384,
      „name“: „cats“,
      „confidence“: 4.784782277056365e-7
    },
    {
      „id“: 1211502731970633498,
      „name“: „weather“,
      „confidence“: 1.550744883616062e-7
    },
    {
      „id“: 919464266434889474,
      „name“: „database-remove“,
      „confidence“: 9.738189987729129e-8
    },
    {
      „id“: -7422794699184783824,
      „name“: „database-set“,
      „confidence“: 8.262786366231012e-8
    },
    {
      „id“: -103728771352546912,
      „name“: „mensa“,
      „confidence“: 1.6791160462048538e-8
    },
    {
      „id“: 1600760972575240916,
      „name“: „database-get“,
      „confidence“: 1.4186173125096957e-8
    }
  ]
}

```

Nutzungshinweis: Auf dieses vorliegende Schulungs- oder Beratungsdokument (ggf.) erlangt der Mandant vertragsgemäß ein nicht ausschließliches, dauerhaftes, unbeschränktes, unwiderrufliches und nicht übertragbares Nutzungsrecht. Eine hierüber hinausgehende, nicht zuvor durch *datenschutz-maximum* bewilligte Nutzung ist verboten und wird urheberrechtlich verfolgt.