

# Die KI-Services von Microsoft im Überblick

Service	Funktion	Status	Unterstützte Sprachen	Kostenloses Kontingent	Preis <sup>1)</sup>
<b>Maschinelles Sehen</b>	Inhaltsanalyse in Bildern/Videos, Texterkennung, Erkennung von Orten	verfügbar	22 <sup>2)</sup>	5000 Transaktionen pro Monat	ab 0,549 Euro pro 1000 Transaktionen
<b>Gesichtserkennung</b>	Gesichter erkennen/vergleichen, Erfassung u. a von Alter, Emotion, Geschlecht	verfügbar	–	30.000 Transaktionen pro Monat	ab 0,549 Euro pro 1000 Transaktionen; Gesichtsspeicher: 0,422 Euro pro 1000 Bilder und Monat <sup>3)</sup>
<b>Content Moderator</b>	Erkennen anstößiger/unerwünschter/sensibler Bilder, Texte und Videos	verfügbar	mehr als 100	–	ab 0,338 Euro pro 1000 Transaktionen
<b>Emotionen</b>	Erkennen von Stimmungen (Angst, Ekel, Freude, Trauer, Überraschung, Verachtung, Wut, neutral) in Bildern und Videos von Gesichtern <sup>4)</sup>	Vorschau	–	30.000 Bildtransaktionen, 300 Video-Uploads <sup>5)</sup> , 3000 Statusabfragen <sup>6)</sup> pro Monat	ab 0,085 Euro pro 1000 Transaktionen
<b>Video</b>	Verwicklungen in Videos reduzieren, Gesichter erkennen/nachverfolgen	Vorschau	–	keine Einschränkung	keine zusätzlichen Kosten
<b>Dienst f. maschinelles Sehen</b>	Modelltraining mit eigenem Bildmaterial	Vorschau	–	keine Einschränkung	keine zusätzlichen Kosten
<b>Video-indizierung</b>	Videoinhalte durchsuchen, klassifizieren und indizieren	Vorschau	–	keine Einschränkung	keine zusätzlichen Kosten
<b>Benutzerdefinierte Spracherkennung</b>	Anpassung der Spracherkennung an eigene Anforderungen	Vorschau	2	siehe Webseite <sup>7)</sup>	siehe Webseite
<b>Bing-Sprach-API</b>	Konvertieren von Sprache in Text	verfügbar	29 <sup>8)</sup>	5000 Transaktionen pro Monat	3,374 Euro pro 1000 Transaktionen
<b>Sprechererkennung</b>	Überprüfung einer Sprecheridentität, Identifizierung unbekannter Sprecher	Vorschau	1	–	Überprüfung: ab 2,53 Euro pro 1000 Transaktionen; Identifizierung: ab 5,904 Euro
<b>Sprachübersetzung</b>	automatischer Übersetzungsdienst für Sprache	verfügbar	10	10 Stunden	je nach Tarif zwischen 1,265 Euro und 2,109 Euro pro Stunde
<b>Language Understanding Intelligent Service (LUIS)</b>	Erstellung benutzerdefinierter Sprachmodelle	Vorschau	12	10.000 Transaktionen pro Monat	0,633 Euro pro 1000 Transaktionen
<b>Websprachmodell-API</b>	Frequenz und Abfolge von Wörtern erkennen/vorhersagen, Wörter in Strings erkennen und separieren	Vorschau	1	100.000 Transaktionen pro Monat	0,043 Euro pro 1.000 Transaktionen
<b>Textübersetzungs-API</b>	automatischer Übersetzungsdienst für Texte	verfügbar	60	2.000.000 Zeichen pro Monat	je nach Tarif zwischen 3,795 Euro und 8,433 Euro pro Million Zeichen
<b>Bing-Rechtschreibprüfung</b>	Rechtschreibprüfung, Erkennen von Jargon, Namen, Homonymen und Marken	verfügbar	40	–	ab 4,217 Euro pro Monat <sup>9)</sup>
<b>Textanalyse-API</b>	Ermittlung von Sprache, Stimmung und Schlüsselbegriffen	verfügbar	4 <sup>10)</sup>	5000 Transaktionen pro Monat	ab 126,53 Euro pro Monat <sup>11)</sup>
<b>Linguistische Analyse</b>	Konzepte und Aktionen in Texten finden, Wortarten markieren	Vorschau	1	keine Einschränkung	keine zusätzlichen Kosten
<b>Empfehlungs-API</b>	Produktempfehlung	Vorschau	sprachunabhängig	10.000 Transaktionen pro Monat	ab 63,27 Euro pro Monat <sup>12)</sup>
<b>Knowledge Exploration</b>	Erkennen von Abfragen in natürlicher Sprache	Vorschau	sprachunabhängig	keine Einschränkung	keine zusätzlichen Kosten
<b>Entity Linking Intelligence</b>	kontextabhängige Identifizierung von Wörtern und Begriffen (Entitäten)	Vorschau	k. A.	keine Einschränkung	keine zusätzlichen Kosten
<b>Academic Knowledge</b>	Suchabfragen im Microsoft Academic Graph	Vorschau	sprachunabhängig	10.000 Transaktionen pro Monat	0,22 Euro pro 1000 Transaktionen
<b>QnA Maker</b>	FAQ aus vorhandenen Inhalten erstellen	Vorschau	sprachunabhängig	keine Einschränkung	keine zusätzlichen Kosten
<b>Entscheidungsdienst</b>	lernt aus bereitgestellten Informationen und schlägt Entscheidungen vor	Vorschau	basiert auf Textanalyse	keine Einschränkung	keine zusätzlichen Kosten
<b>Bing-Such-APIs</b>	intelligente Suchfunktionen für Webseiten und Apps	verfügbar <sup>13)</sup>	18	–	ab 2,53 Euro pro Monat <sup>14)</sup>

<sup>1)</sup>Stand Juli 2017 <sup>2)</sup>Texterkennung <sup>3)</sup>Bildgröße max. 4 MByte <sup>4)</sup>in Kombination mit Gesichtserkennung <sup>5)</sup>max. 1 pro Minute <sup>6)</sup>max. 5 pro Minute <sup>7)</sup><https://azure.microsoft.com/de-de/pricing/details/cognitive-services/custom-speech-service> <sup>8)</sup>inklusive Sprachvarietäten (6 Englisch-, 3 Chinesisch- und je 2 Französisch-, Spanisch- und Portugiesisch-Varietäten) <sup>9)</sup>Tarif Standard S1, 10.000 Transaktionen inklusive <sup>10)</sup>weitere Sprachen in der Vorschau <sup>11)</sup>Tarif Standard S1, 100.000 Transaktionen inklusive <sup>12)</sup>Tarif Standard S1, 100.000 Transaktionen inklusive <sup>13)</sup>außer Entity Search <sup>14)</sup>Tarif Standard S1, 1000 Transaktionen inklusive