Algorithmen zur Identifizierung von Objekten, Personen und Szenen in Bildern			
Verbesserung der Genauigkeit und Vielseitigkeit der Bilderkennungstechnologien	Bildanalyse-Algorithmen		
automatischen Generierung von detaillierten Bildbeschreibungen	Natural Language Generation (NLG)		
Erzeugung natürlicher und präziser Beschreibungen unter Berücksichtigung der Zielgruppe		automatische Generierung von	
Einbindung von Benutzern mit Sehbehinderungen in den Entwicklungsprozess	Benutzerzentriertes Design	Bildbeschreibungen	Bildbeschreibung und -erkennung
Schnittstellen zur nahtlosen Integration der Bildbeschreibungs-Technologie in bestehende Plattformen und Anwendungen	Integration in bestehende Plattformen		
Kompatibilität mit verschiedenen Geräten und Betriebssystemen			
Entwicklung von Testverfahren zur Überprüfung der Barrierefreiheit	Barrierefreiheitstests		
		Objekt- und Szenenerkennun	g
Forschung und Entwicklung von hochpräzisen Spracherkennungsalgorithme	Spracherkennungstechnologie		
Anpassung der Technologie an verschiedene Sprachen			
Entwicklung von Algorithmen zur Verarbeitung und Interpretation von gesprochenen Befehlen	Befehlsverarbeitung und -interpretation		
Implementierung von Kontextverständnis und Flexibilität			
Anpassung der sprachgesteuerten Schnittstellen an die individuellen Bedürfnisse und Vorlieben der Benutzer			
Möglichkeit zur Personalisierung von Sprachbefehlen und -	Benutzeranpassung und -personalisierung	sprachgesteuerten Schnittstellen für	
optionen		Menschen mit motorischen	
Schnittstellen zur nahtlosen Integration sprachgesteuerter		Einschränkungen	Sprach- und Gestensteuerung
Benutzeroberflächen	Integration mit IoT-Geräten und Smart-Home-		
Unterstützung einer breiten Palette von Geräten und Funktionen	Technologien		
	Forschung zur Nutzererfahrung (UX) und Usability		
intuitive und benutzerfreundliche Oberfläche, die sowohl sprach- als auch gestengesteuerte Interaktionen ermöglicht	Benutzeroberflächendesign		
Berücksichtigung von Kontrasten, Schriftgrößen und Symbolen für eine bessere Lesbarkeit und Zugänglichkeit			
		Gestensteuerung für alternative Bedienungsmethoden	
		Chatbots und virtuellen Assistenten mit vereinfachter Sprache	
		Bildliche Unterstützung und Emoji	Barrierefreie Chatbots und virtuelle Assistenten
		Option für Sprachinteraktion und -steuerun	g
		Anpassung von Empfehlungssystemen basierend auf den individuellen Bedürfnissen	
		Berücksichtigung von Vorlieben und Einschränkungen bei der Content-Auswahl	Personalisierte Empfehlungssysteme
		Feedback-Loop für verbesserte Personalisierun	g
		Kontextsensitive Empfehlunge	n

Benutzerfeedback und Iteration –

Kollaboration und Partnerschaften-

Datenschutz und Ethik -

Forschung und Bildung

Accessibility (durch KI?)

Echtzeit-Übersetzung und Transkription

Verbesserung der Kommunikationsmöglichkeiten für gehörlose oder schwerhörige Personen

Echtzeit-Übersetzung und -transkription für Live-

Veranstaltungen

Unterstützung verschiedener Modalitäten

— Genauigkeit und Geschwindigkeit der Übersetzung

Integration von Untertiteln und Bildbeschreibungen

Automatisierte Sprachanpassung

Integration von Datenschutzpraktiken in barrierefreie KI-Systeme

Ethikorientierte Gestaltung von KI-Technologien

Einbindung von Menschen mit Behinderungen in den Entwicklungsprozess

Implementierung von Feedback-Mechanismen zur

kontinuierlichen Verbesserung

Inklusive KI

Sensibilisierung für die Bedeutung von Barrierefreiheit und Chancengleichheit

Zusammenarbeit mit Organisationen und Gemeinschaften für Menschen mit Behinderungen

Förderung von Forschung und Bildungsinitiativen im Bereich

Aufbau von Partnerschaften zur Entwicklung und Bereitstellung inklusiver Technologien