**Web Speech API**

Verwendete Technologie: Web Speech API

**Kernfunktionen:**

// Haupttechnologie

const SpeechRecognition = window.SpeechRecognition || window.webkitSpeechRecognition;

recognition = new SpeechRecognition();

**Konfiguration:**

recognition.continuous = false; // Einmalige Erkennung

recognition.interimResults = false; // Nur finale Ergebnisse

recognition.lang = 'en-US'; // Englische Sprache

recognition.maxAlternatives = 1; // Eine Alternative

**Event-Handler:**

* onstart - Wenn Aufnahme beginnt
* onresult - Wenn Sprache erkannt wird
* onend - Wenn Aufnahme endet
* onerror - Bei Fehlern

**Probleme dieser Technologie:**

**1. Browser-Kompatibilität:**

* ✅ **Chrome/Chromium** - Funktioniert
* ✅ **Edge** - Funktioniert (manchmal buggy)
* ❌ **Firefox** - Funktioniert NICHT
* ❌ **Safari** - Funktioniert NICHT
* ❌ **Mobile Browser** - Sehr eingeschränkt