

ODP S3

DIE FÜHRENDE TECHNOLOGIE FÜR PROAKTIVE INTERAKTIONS- UND ASSISTENZSYSTEME

Neueste KI-Technologien für ein natürliches Interaktionserlebnis

ODP S3 ermöglicht eine **freie Dialogführung** mit **spontaner und intuitiver Interaktion**.

Komplexe oder gar unvollständige Eingaben werden verstanden, und bei Unklarheit fragen ODP-S3-basierte Systeme eigenständig nach. Die Berücksichtigung von Kontextwissen, von persönlichen Vorlieben und Bedürfnissen der Nutzer ermöglicht eine **proaktive Unterstützung** mit **Empfehlungen** und **Vorschlägen**.

” ODP S3 bietet mehr als Spracherkennung, nämlich Sprachverstehen und intelligentes Systemverhalten ”



FEATURES

- ▶ ZIELORIENTIERTE INTERAKTION
- ▶ PROAKTIVES VERHALTEN
- ▶ UNTERSTÜTZT NATÜRLICHE DIALOGPHÄNOMENE
- ▶ ECHTE MULTIMODALITÄT
- ▶ ODP S3 NUTZT KONTEXTFAKTOREN
- ▶ NUTZERMODELL & PERSONALISIERUNG (PROFILING)
- ▶ MACHINE LEARNING
- ▶ REASONING
- ▶ SEMANTISCHE TECHNOLOGIEN
- ▶ TASK-BASIERTES DIALOGMODELL
- ▶ MIXED INITIATIVE
- ▶ HYBRIDE SPRACHERKENNUNG UND -VERARBEITUNG
- ▶ NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING (NLU)
- ▶ NATURAL LANGUAGE GENERATION (NLG)
- ▶ MULTI-SLOT FILLING

SDK & WERKZEUGKETTE

Mit ODP S3 können Integratoren selbst Sprachdialoge der nächsten Generation entwickeln und in ihre Systeme einbinden:

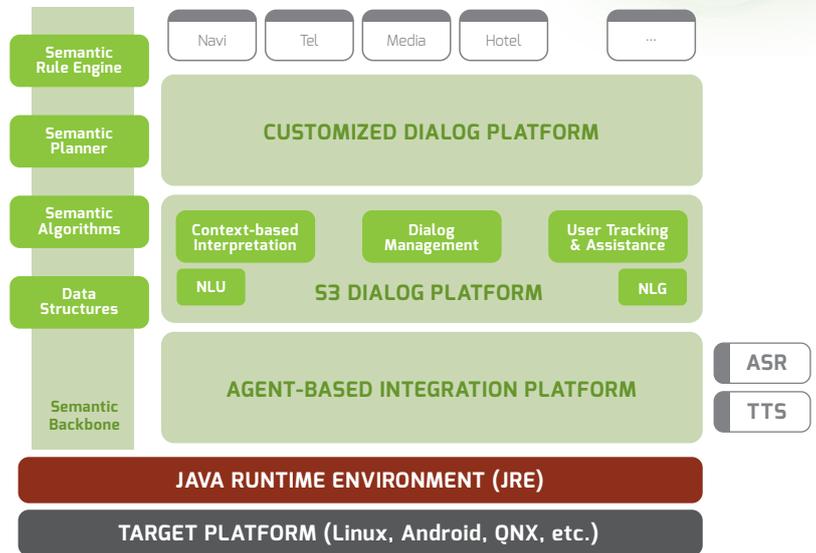
- ▶ Die **ODP Workbench** ist eine integrierte Werkzeugkette auf Basis von Eclipse, die alle Aspekte der Dialogentwicklung unterstützt und ein **Software Development Kit (SDK)** beinhaltet
- ▶ Das **Developer Portal** ist der zentrale Zugang zu Tutorials, Beispielen und API-Dokumentation
- ▶ Die **ODP Workbench** begleitet durch den kompletten Entwicklungsprozess von der Systemspezifikation über die Erstellung von Wissensquellen und den Systemtest bis hin zum Deployment auf die Zielplattformen
- ▶ Intelligente Tools wie Content Assist, Syntax Check und Wizards unterstützen den Entwickler und steigern sowohl **Produktivität** als auch **Qualität**
- ▶ Aus der Systemspezifikation können automatisch **Testfälle** und **Systemdokumentation** generiert werden, die in den QM-Prozess einfließen
- ▶ Die **technische Integration der Systemumgebung** findet bereits während der Dialogmodellierung statt

PLATTFORM

- ▶ Java-basierte, modulare Plattform für natürlichsprachlichen Dialog
- ▶ Write Once, Run Anywhere: Dialogbausteine lassen sich auf unterschiedlichen Zielplattformen wiederverwenden
- ▶ Small Footprint: Geringer Ressourcenbedarf bei vollem Leistungsumfang auf eingebetteten Systemen (auch für J2ME)
- ▶ Zielplattformen: Linux x86/ARM, QNX Neutrino, Android, Windows Embedded, u.a.

„ Das Fundament von ODP S3 bilden KI-Technologien, die eine Umsetzung intelligenter Lösungen auch auf eingebetteten Systemen möglich machen „

„ Mit ODP S3 lassen sich Dialogbausteine so einfach entwickeln wie Apps für ein Smartphone. Entwicklungszeiten werden deutlich verkürzt „



ODP S3 SYSTEMÜBERSICHT

