PARAGON SEMVOX 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:

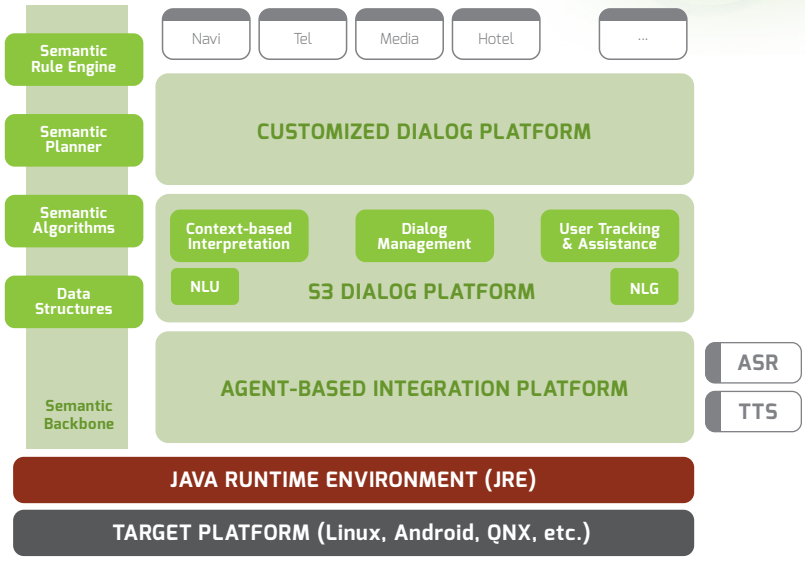
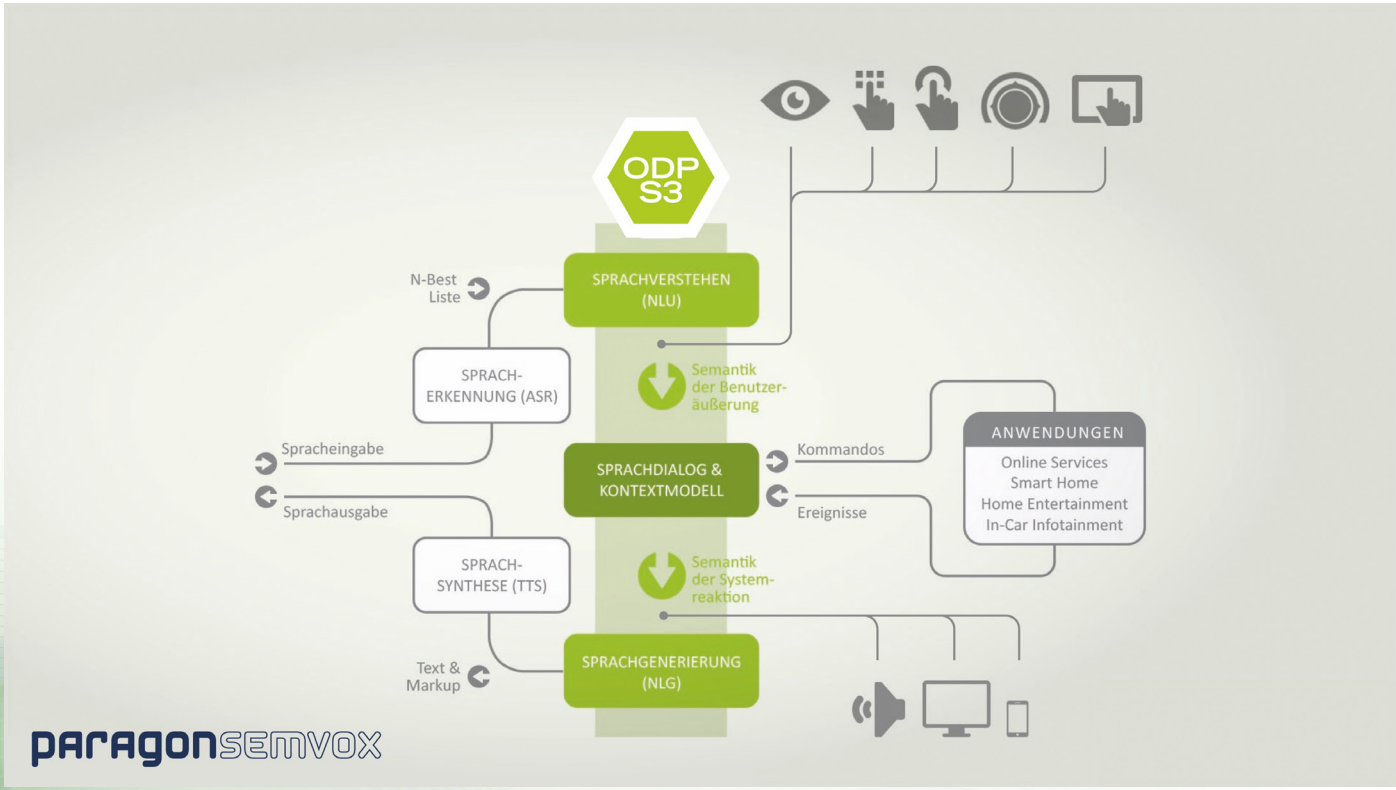
- Die **ODP Workbench** ist eine integrierte Werkzeugkette auf Basis von Eclipse, die alle Aspekte der Dialogentwicklung unterstützt und ein **Software Development Kit (SDK)** beinhaltet
- Das **Developer Portal** ist der zentrale Zugang zu Tutorials, Beispielen und API-Dokumentation
- Die **ODP Workbench** 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.
- Hohe Integrierbarkeit: Android Apps, OSGi-Container, Servlet-Container

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

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



ODP S3 SYSTEMÜBERSICHT