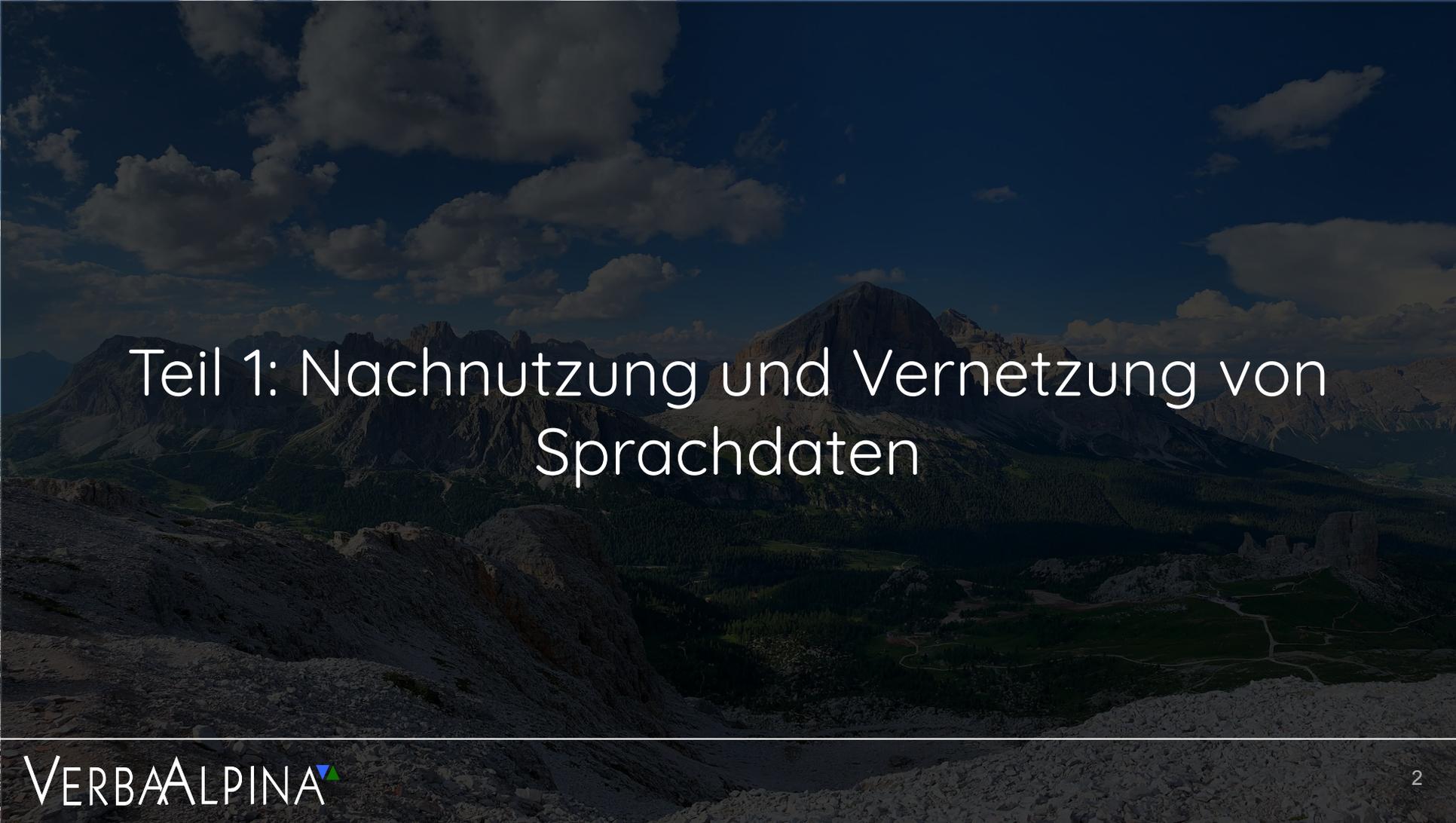


VERBAALPINA

Der alpine Kulturraum im Spiegel seiner Mehrsprachigkeit.

*„APIs und andere Werkzeuge für die Vernetzung
zwischen Programmen und Projekten“*

David Englmeier, Florian Zacherl



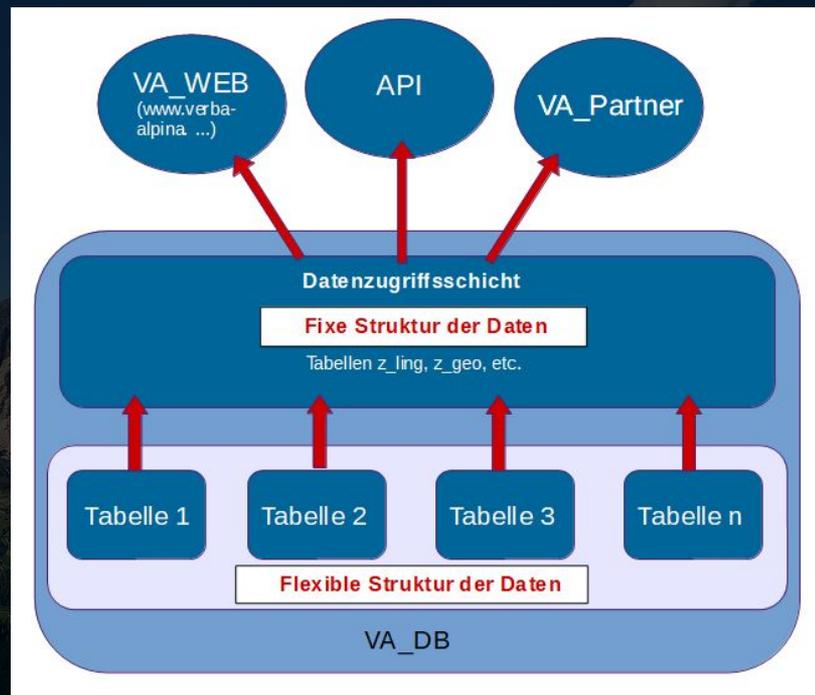
Teil 1: Nachnutzung und Vernetzung von Sprachdaten

Sprachdaten in der normalisierten Datenbank



Die Datenzugriffsschicht

- Zugriff der Webtools auf die Datenbank
- Zugriff auf Rohdaten über Datenbank (Partnerprojekte) oder API
- Individuelle Visualisierung (SQL-Kenntnisse notwendig)



Die Datenzugriffsschicht - Nutzen

- Geringerer Wartungsaufwand Web Tools
- Einfachere und schnellere Abfragen
- Geringe Einarbeitung für externe Personen
- Dokumentation der Tabellen der Datenzugriffsschicht dient gleichzeitig zur Dokumentation des API-Datenformats

Die Datenzugriffsschicht - Technische Umsetzung

- Wenige feste Tabellen z_ling, z_geo etc.
- Einmal täglich aktualisiert
- Keine Anpassung der bestehenden Struktur (höchstens Hinzufügen weiterer Felder)

Nachnutzbarkeit

Zwei Anwendungsfälle für Webportal

- Nutzung der vom Projekt bereitgestellten Information als Quelle (wissenschaftliche Zitation)
- Nutzung der Rohdaten in einem anderen Kontext

Nachnutzbarkeit

- API-Zugriff + UB Repository
- Normdaten
- Vernetzung mit weiteren Online-Ressourcen
- Persistente Identifikatoren
- Dokumentation
- Versionierung



Teil 2: User Interface

Übersicht

- Designprinzipien & Metaphern
- Nutzergruppen
- Webtechnologien
- Implementierungsbeispiele

Designprinzipien & Metaphern



Design Pyramid

C.R.A.P - Principle

C.R.A.P - Principle

C.R.A.P

Contrast

Repetition

Alignment

Proximity

Usergruppen

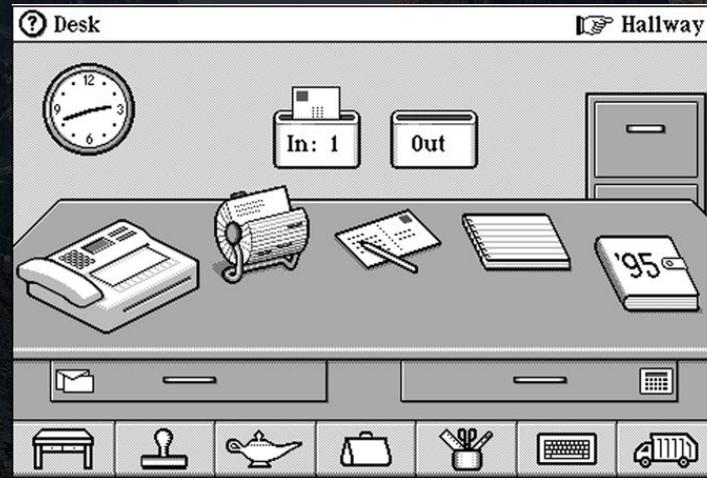
Crowdsourcing User (Laien) VS. Wissenschaftliche Mitarbeiter

- Unterschiedliche Ansprüche: Einfachheit VS. Komplexe Funktionalität
- User Experience: Geradlinig VS. Vielfalt an Optionen
- Anspruch an Ästhetik für beide Usergruppen

Metaphern im UI Kontext

Übertragung von Wissen aus der “echten Welt” auf Interface / digitale Inhalte.

Bekanntes Beispiel: Desktop-Metapher, Schreibtisch, Papierkorb, Ordner usw.



Rendering Technologien im Web



Demos

- Interaktive Karte
- Crowdsourcing Tool
- Lexicon Alpinum