



Indexing ILIAS

AI-powered Search for LMS

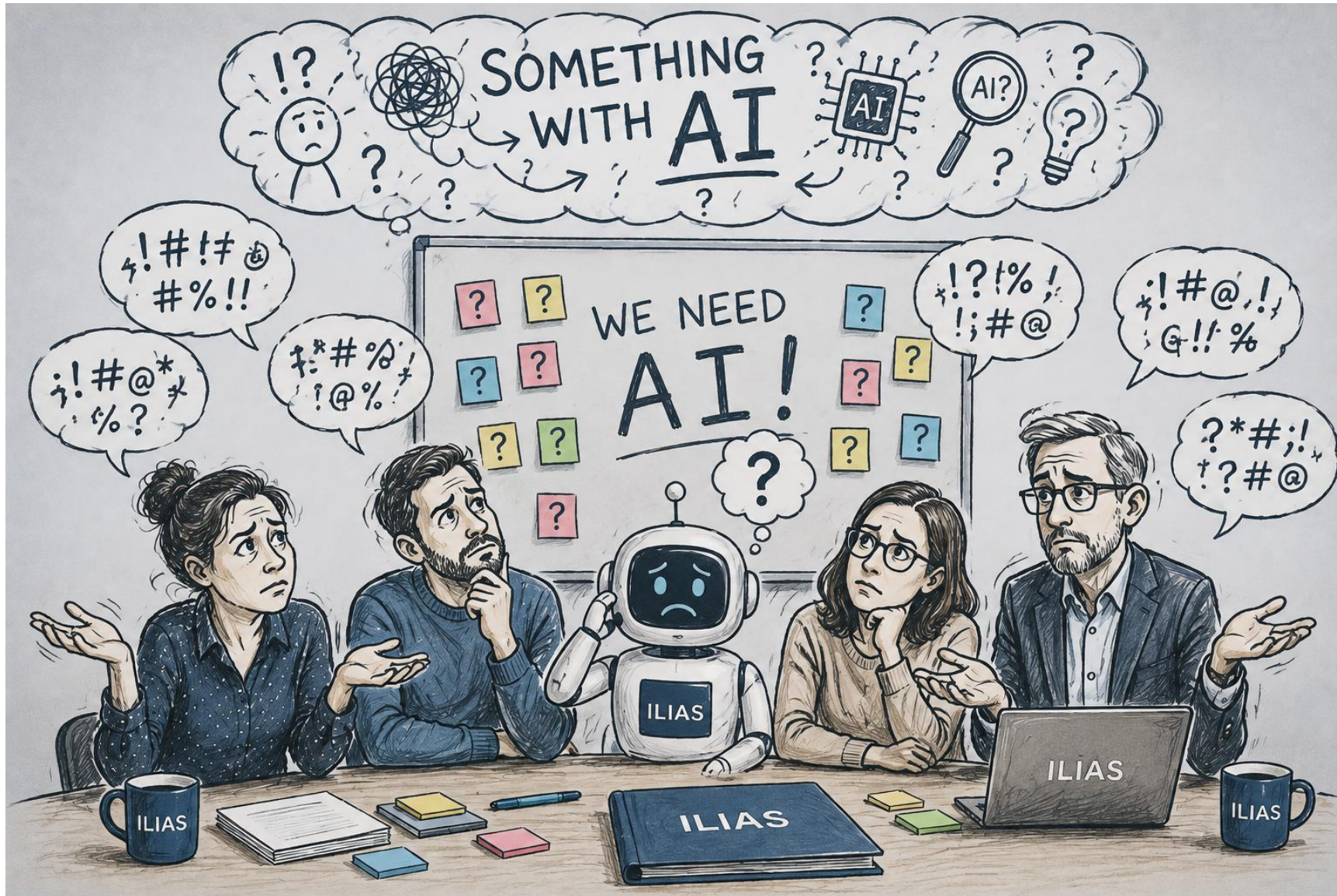
Daniel Kipp

Overview

1. Why AI
2. Solution
3. Use Cases
4. Technical Basics

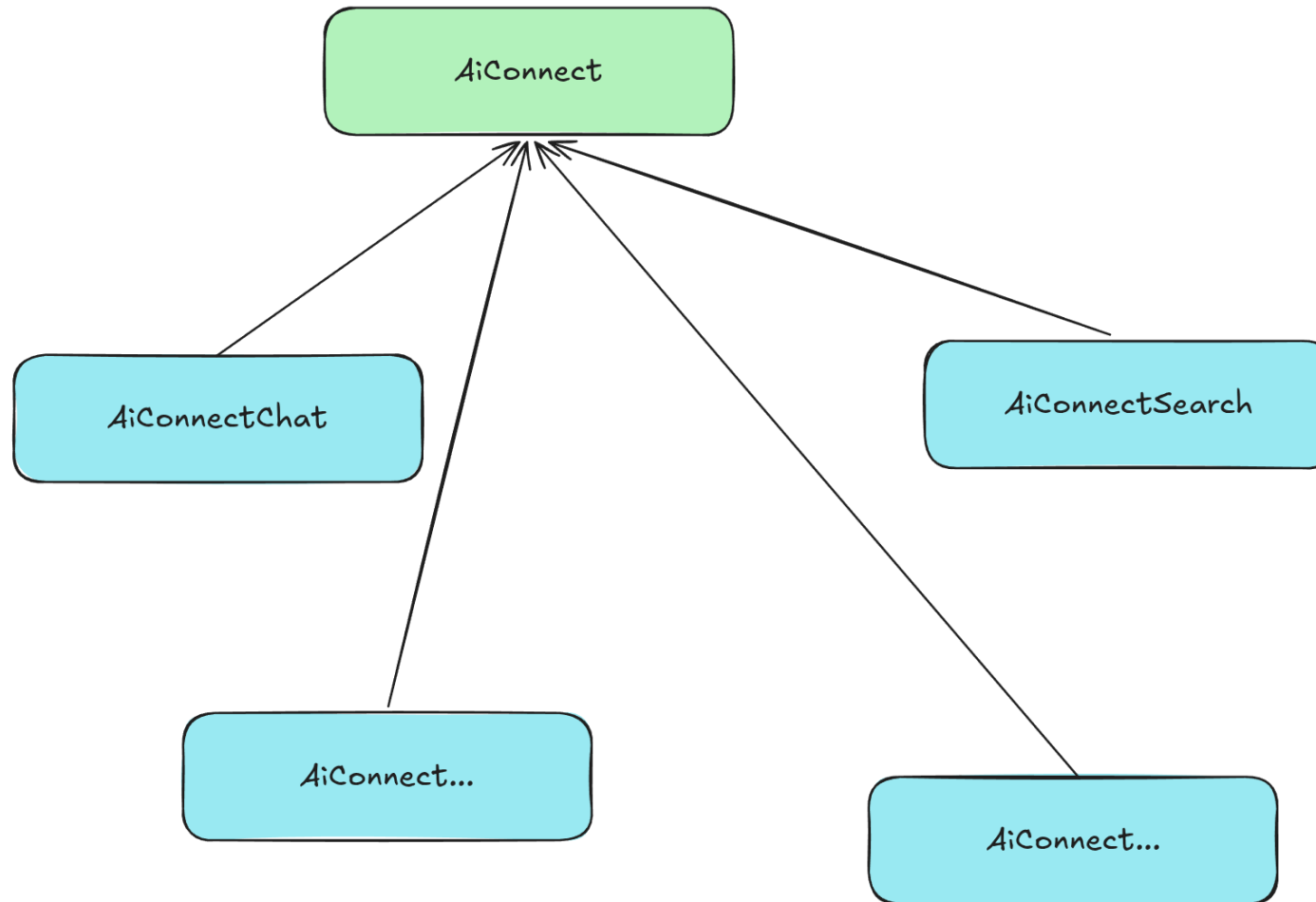
Why AI

Why AI



Solution

Solution



Use Cases

What it should do

- Search
- Summarize
- Recommend
- Sparring

Use Cases: Search

Barrierefreiheit ILIAS

Suchen

Filter

ON

Übernehmen

Zurücksetzen

Suchergebnisse

Sortierung: Nach Relevanz ⚡

📄

Zenzen_Sayed_Präsentation ILIAS-Konferenz2022.pdf

. Barrierefreiheit - Überschriftenstruktur 16/33 ILIAS Tipps... 4. Barrierefreiheit - ALT-Texte 23/33 ILIAS Tipps... ILIAS als aktive Corporate Learning Plattform

Pfad: Startseite > Kategorie_Testsuche > Testkurs_Suche

Erstellt am: 5. Aug 2026, 13:24

📁

ILIAS 10 Grundlagenschulung

Lernmanagementsysteme und ILIAS In einer Zeit, in... entscheidende Rolle. Unter diesen Systemen ist ILIAS ein... insbesondere die Funktionen und Eigenschaften von ILIAS

Pfad: Startseite

Erstellt am: 28. Okt 2025, 10:14

📄

Konfetti-Plugin.pdf

Kursleiter. Der ILIAS-Standard bietet keine... | ILIAS-Version: 9.x, 10.x | closed source... — Hinweise zur Barrierefreiheit: - Text im

Pfad: Startseite > Produktblätter

Beschreibung: Technische Bezeichnung: CourseCompletionEvent

Erstellt am: 3. Feb 2026, 13:21

📄

Learntec-Unternehmenspräsentation-KPG-2025-01-1aLang.pdf

möchten. Fachexpertise KPG • Barrierefreiheit mit ILIAS... (1) Fachexpertise: Barrierefreiheit mit ILIAS ©...: Barrierefreiheit mit ILIAS Umsetzung barrierefreies

Pfad: Startseite > Learntec-2025_Unternehmenspräsentation

Erstellt am: 6. Mai 2025, 07:49

📄

UX-Template.pdf

usw. ist im ILIAS-Standard mit Hilfe des Content... Funktionalität Plugin-Version: 1.0 / 2025 | ILIAS... Barrierefreiheit — Integration von Custom Metadaten

Pfad: Startseite > Produktblätter

Beschreibung: Technische Bezeichnung: UxTemplate

Erstellt am: 3. Feb 2026, 14:31

Dashboard

Startseite

Persönlicher Arbeitsraum

Lernerfolge

Kommunikation

Administration

AI Chat

AI Chat

Chat-Verlauf

Ich suche nach Informationen zu Barrierefreiheit in ILIAS

Hier findest du die wichtigsten Informationen zum Thema **Barrierefreiheit in ILIAS** – alle Angaben stammen aus den internen ILIAS-Dokumenten und sind mit direkten Links zu den jeweiligen Objekten versehen.

1. Rechtliche Grundlagen (aus „Das ist ja schön! – Barrierefreies Design mit ILIAS“)

Gesetz / Richtlinie	Kurzbeschreibung	Relevanz für ILIAS
EU-Richtlinie 2026/2102	Verpflichtet öffentliche Stellen und (ab 2025) fast alle Unternehmen, digitale Angebote barrierefrei zu gestalten.	ILIAS-Instanzen müssen die Vorgaben umsetzen, um konform zu sein.
Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0)	Deutsche Umsetzung der EU-Richtlinie; definiert konkrete technische Anforderungen.	Prüft u. a. Tastatur-Navigierbarkeit, Alternativtexte, Farbkontraste.
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG 2.1)	International anerkannte Kriterien (A, AA, AAA).	ILIAS-Designs sollten mindestens Level AA erreichen.
Barrierefreiheitsstärkungsgesetz (BFSG)	Stärkt die Durchsetzung von Barrierefreiheits-Standards.	Unterstützt die Durchsetzung von ILIAS-Barrierefreiheits-Maßnahmen.

Quelle: Datei **, „Das ist ja schön! – Barrierefreies Design mit ILIAS.pdf“ (Ref-ID 1500) – [Direkter Link zum Dokument](#)

© 2026 Kröpin Projekt GmbH

Fasse zusammen, was das ILIAS Chart Plugin ist

Zusammenfassung – ILIAS Chart-Plugin

Das **ILIAS Charts-Plugin** ist ein im ILIAS-Seiteneditor integriertes, intuitives Werkzeug zur schnellen Erstellung übersichtlicher Diagramme. Es ermöglicht das Einfügen statischer Diagramme in fast allen ILIAS-Komponenten und unterstützt vier Diagrammtypen:

- Balken-Diagramm
- Säulen-Diagramm
- Tortendiagramm
- Liniendiagramm

Durch die benutzerfreundliche Bedienoberfläche können auch weniger erfahrene Anwender*innen Daten visualisieren, ohne großen Aufwand. Das Plugin steigert damit die Nutzerfreundlichkeit von Lerninhalten.

Technische Eckdaten

- Plugin-Version: 5.0
- Unterstützte ILIAS-Versionen: 7.x, 8.x, 9.x
- PHP-Version: ab 7.4
- Lizenz: Open Source

Weitere Details finden Sie im Produktdatenblatt des Plugins:
[ILIAS Charts.pdf – ILIAS Charts-Plugin \(PDF\)](#)

Use Cases: Recommend

Ich möchte mich über Arbeitsschutz informieren

Gern! In unserer ILIAS-Umgebung gibt es mehrere gut strukturierte Lernangebote zum Thema **Arbeitsschutz**. Sie können je nach Bedarf einzelne Module oder den kompletten Kurs nutzen.

Lernangebot	Art	Kurzbeschreibung	Link
Arbeitsschutzunterweisungen	Kurs (crs)	Ein umfassender E-Learning-Kurs mit drei kompakten Lernmodulen. Er vermittelt Grundlagen, praktische Maßnahmen und gibt Ihnen konkrete Handlungsempfehlungen, um Gefahren am Arbeitsplatz zu minimieren.	https://au-xi-li-as11.kroepelin-projekte.de/go/crs/317
Arbeitsschutzmaßnahmen im Betrieb	Lernmodul SCORM (sahs)	Dieses Modul behandelt konkrete Arbeitsschutz-Maßnahmen, die in Betrieben umgesetzt werden sollten. Es ist praxisnah und enthält interaktive Elemente.	https://au-xi-li-as11.kroepelin-projekte.de/go/sahs/267

Use Cases: Sparring

Ich bearbeite gerade dieses SCORM: <https://auxilias11.kroepelin-projekte.de/go/sahs/267>

Dort wird das Pyramiden-Modell vorgestellt. Ich kann mir dir einzelnen Stufen einfach nicht merken, hast du einen Tipp dazu?

Hier ein kurzer Lern- und Merkhilfe-Tipp für das **Pyramiden-Modell** aus dem SCORM-Lernmodul „**Arbeitsschutzmaßnahmen im Betrieb**“ (ID 267):

Pyramiden-Stufe	Was bedeutet sie?	Merkhilfe (Akronym)
1. Vermeidung	Gefahren bereits im Vorfeld ausschließen (z. B. falsche Geräte nicht erst anschaffen).	V – <i>Vermeiden</i>
2. Reduzierung	Unvermeidbare Gefahren durch technische oder organisatorische Maßnahmen verringern (z. B. Absperrungen, Schutzvorrichtungen).	R – <i>Reduzieren</i>
3. Schutz	Persönliche Schutzausrüstung (PSA) einsetzen, wenn die Gefahr noch besteht.	S – <i>Schützen</i>
4. Verhalten	Sicheres Arbeiten durch Schulungen, Unterweisungen und korrektes Verhalten am Arbeitsplatz.	B – <i>Beteiligen</i> (besser: <i>Bewusst handeln</i>)

Merktipp:

Denke an das Wort „**VRSB**“ – **V**ermeiden, **R**eduzieren, **S**chützen, **B**eteiligen (bzw. bewusst handeln).

Stell dir dabei eine **Pyramide** vor, bei der die breiteste Basis die **Vermeidung** ist (am wirksamsten) und die Spitze das **Verhalten** (letzter Baustein, wenn alles andere nicht ausreicht).

Technical Basics

Technical Basics

Large Language Model

lonos: openai/gpt-oss-120b

Stand: August 2026 - Preise ändern sich, vor Umstellung auf docs.ionos.com prüfen.
Mistral Nemo (12B) – schnell & günstig, 0,15€/0,15€ pro Mio. Token (Input/Output)
Mistral Small 24B (24B) – multilingual, auch Bilder, 0,10€/0,30€
Qwen3.5-9B (9B) – 262k Kontext, Tool-Calling, 0,10€/0,15€
gpt-oss-120b (120B) – komplexes Reasoning, 128k Kontext, 0,15€/0,65€
Qwen3.5-397B-A17B (397B, 17B aktiv, MoE) – Nachfolger für Llama 3.1 405B, 262k Kontext, Tool-Calling, 0,60€/3,60€

Embeddings Model

lonos: BAAI/bge-m3

Stand: August 2026 - Preise ändern sich, vor Umstellung auf docs.ionos.com prüfen.
bge-m3 (1024 Dim., multilingual, bisher verwendet) 0,02€ pro Mio. Token
bge-large-en-v1.5 (1024 Dim., primär Englisch) 0,015€ pro Mio. Token
paraphrase-multilingual-mpnet-base-v2 (768 Dim.) 0,01€ pro Mio. Token
⚠ Unsere Qdrant-Collection ist fix auf 1024 Dimensionen - paraphrase-multilingual-mpnet-base-v2 ist damit NICHT kompatibel ohne neue Collection + Reindizierung.
Ein Modellwechsel bedeutet immer: alle Objekte müssen neu indiziert werden.

Max. Token

1000

Maximale Anzahl an Output-Tokens.

System Prompt

Du kennst den Inhalt dieser konkreten ILIAS Instanz. Deine Aufgabe ist es, dem Nutzer, basierend auf diesen Daten, pass genaue Antworten zu liefern. Deine Antworten dürfen keine Inhalte aus externen Quellen enthalten. Du musst zu allen Informationen Verweise (Links) auf das entsprechende ILIAS Objekt liefern.

Monatliches Token Budget pro Benutzer

1000000

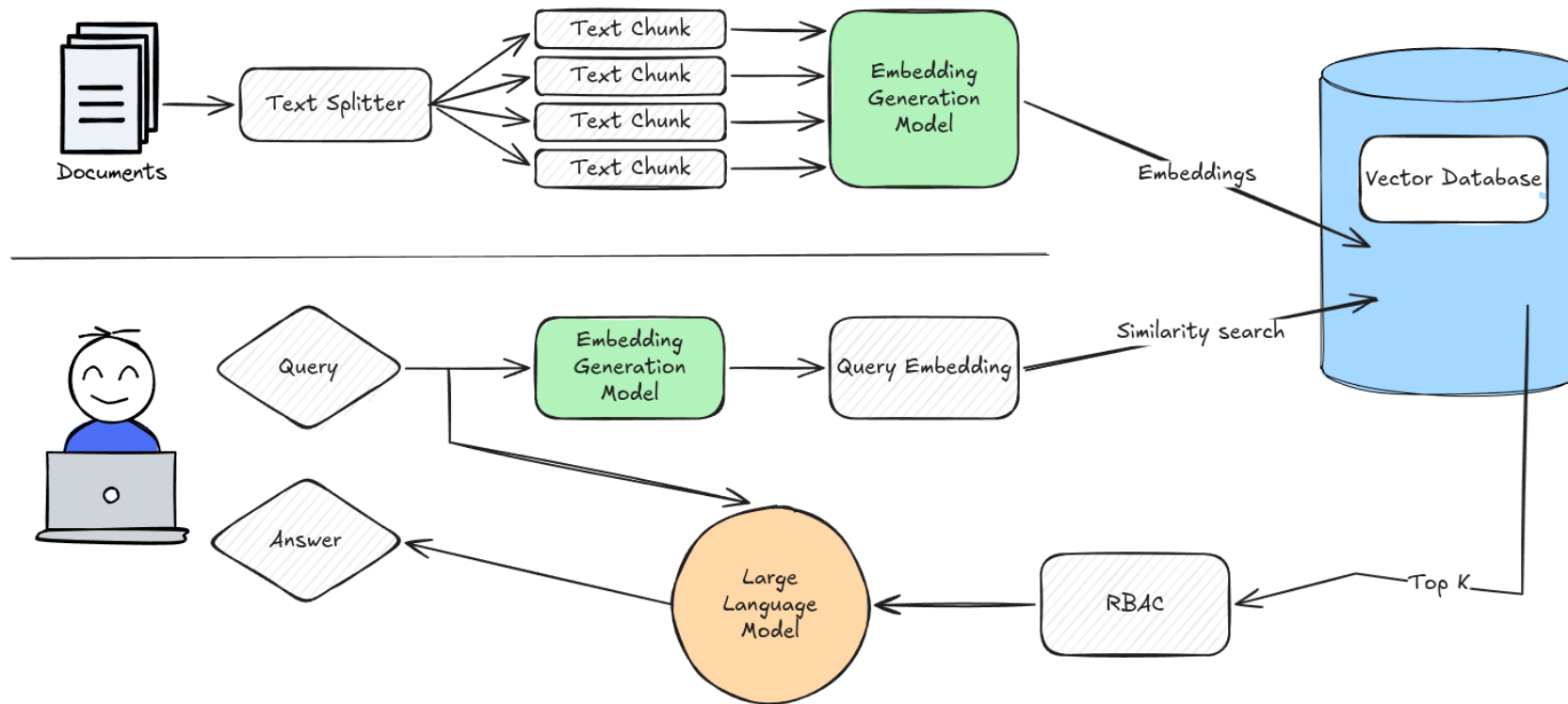
Gesamtes monatliches Token Limit

☒

100000000

Technical Basics

Indexing Pipeline (CRON)



Online Pipeline (Request)

● ● Kröpelin Projekt
GmbH

Kröpelin Projekt GmbH
Jahnstraße 37–39
12347 Berlin

030-56829410
info@kroepelin-projekte.de

Alle Inhalte dieser Präsentation, insbesondere Texte und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei der Kröpelin Projekt GmbH. Bitte fragen Sie uns, falls Sie die Inhalte dieser Präsentation verwenden möchten.