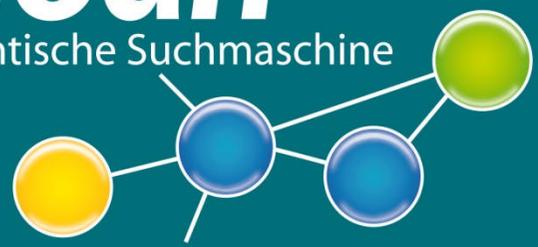


001110010101001111100010010011101001010101101010111110010101010111110010101010111111010010100100000111111010101010101010100100100010  
0011100101010011111000100100111010010101011010101111100101010101111101001010010000011111101010101010101010100100100010  
0011100101010011111000100100111010010101011010101111100101010101111101001010010000011111101010101010101010100100100010

# Xinoah®

semantische Suchmaschine



## Screenshot Xinoah®

## Xinoah® in der Praxis

- als einfache Demo haben wir 1.918 Dokumente zum Thema Erneuerbare Energien aus Wikipedia ausgewählt
- diese 1.918 Dokumente sind durch die Vorverarbeitung von Xinoah® gelaufen







Bezeichnungen

- Hauptthema
- Wichtiges Thema
- Dokumente
- Entferntes Thema

Dokumenteauswahl

|  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> AA     | <input checked="" type="checkbox"/> DA        | <input checked="" type="checkbox"/> VA        |
| <input checked="" type="checkbox"/> BV     | <input checked="" type="checkbox"/> Anlagen   | <input checked="" type="checkbox"/> Formulare |
| <input checked="" type="checkbox"/> andere | <input checked="" type="checkbox"/> alles aus |   |

Befehle



Biomasse

Biomasse

Biogas

...

...

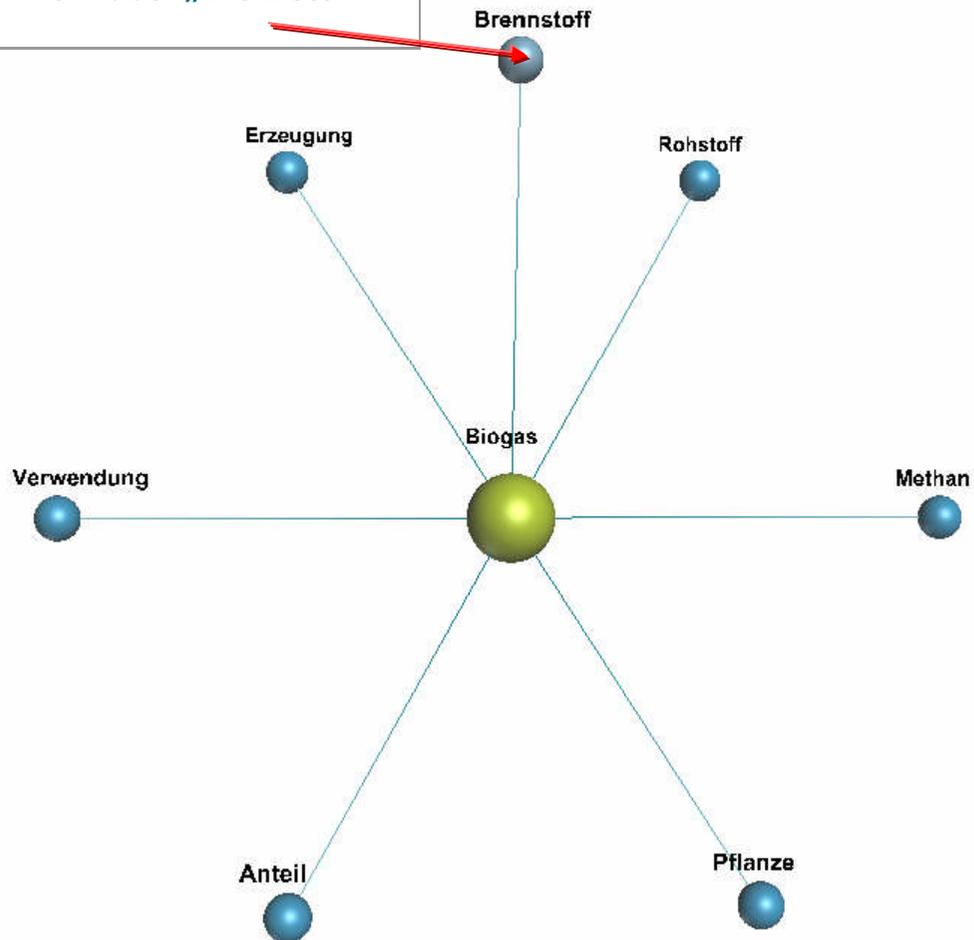
Themen Explorer Favoriten Verlauf

- Wikipedia
- Erneuerbare Energie
  - Bioenergie
  - Geothermie
  - Organisation (Erneuerbare Energie)
  - Solarenergie
  - Unternehmen (Erneuerbare Energie)
  - Wasserkraft
  - Windenergie
- Aktienindex für erneuerbare Energie
- Backstop Technologie
- Clearingstelle EEG
- Energieertrag
- Energieforschung der Universitätsall
- Energiepark
- Energiewende
- Energy Harvesting
- Erneuerbare Energien Gesetz
- Erneuerbare Energien Wärmegesetz
- Erneuerbare Energie
- Erneuerbare Energie in Schottland
- European Renewable Energy Index
- Geothermie
- Grid for Vehicles
- Grünes Zertifikat
- Latentwärmespeicher
- Leadership in Energy and Environmen
- Nahwärme
- RECS
- Renewables made in Germany
- Schwedischer Ölausstieg
- Sonnenenergie
- Thermochemischer Wärmespeicher
- Wasserkraft
- Wasserstoffgesellschaft
- Windenergie
- World Sustainable Energy Days
- Wärmepumpenheizung
- Wärmespeicher
- Wärmespeicherheizung
- Ökostrom
- Ökostrombörse

semantische Nähe



Jetzt möchte ich mehr über „Brennstoff“ erfahren.





Bezeichnungen

- Hauptthema
- Wichtiges Thema
- Dokumente
- Entferntes Thema

Dokumenteauswahl

- AA
- BV
- andere
- DA
- Anlagen
- alles aus
- VA
- Formulare

Befehle

- [X]
- [?]



Biomasse

Biomasse

Biogas

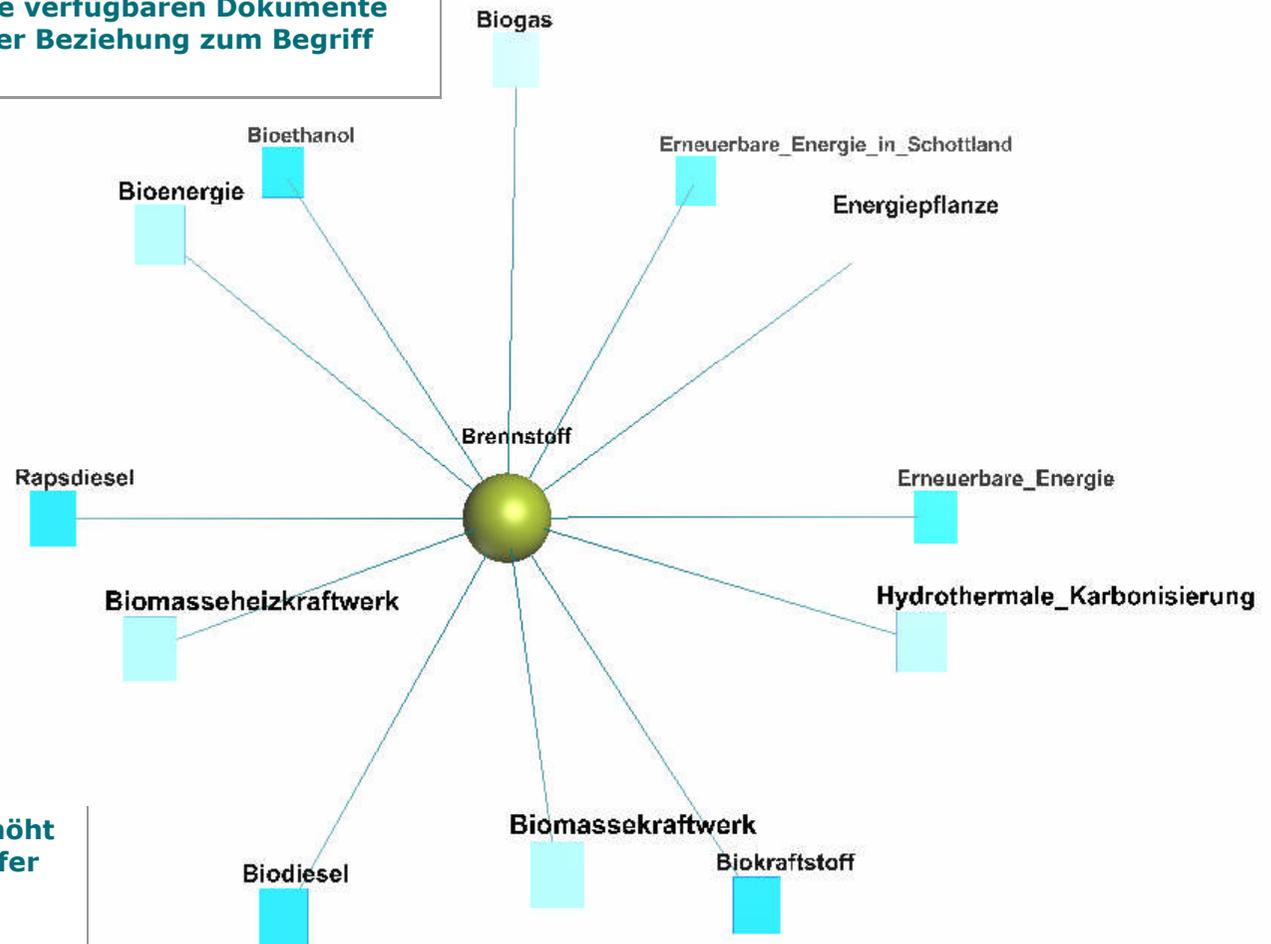
Brennstoff

...

Themen Explorer Favoriten Verlauf

- Wikipedia
  - Erneuerbare Energie
    - Bioenergie
    - Geothermie
    - Organisation (Erneuerbare Energie)
    - Solarenergie
    - Unternehmen (Erneuerbare Energie)
    - Wasserkraft
    - Windenergie
  - Aktienindex für erneuerbare Energie
  - Backstop Technologie
  - Clearingstelle EEG
  - Energieertrag
  - Energieforschung der Universitätsall
  - Energiepark
  - Energiewende
  - Energy Harvesting
  - Erneuerbare Energien Gesetz
  - Erneuerbare Energien Wärmegesetz
  - Erneuerbare Energie
  - Erneuerbare Energie in Schottland
  - European Renewable Energy Index
  - Geothermie
  - Grid for Vehicles
  - Grünes Zertifikat
  - Latentwärmespeicher
  - Leadership in Energy and Environmen
  - Nahwärme
  - RECS
  - Renewables made in Germany
  - Schwedischer Ölausstieg
  - Sonnenenergie
  - Thermochemischer Wärmespeicher
  - Wasserkraft
  - Wasserstoffgesellschaft
  - Windenergie

1. Das sind alle verfügbaren Dokumente in semantischer Beziehung zum Begriff „Brennstoff“.



2. Hier wird die semantische Nähe erhöht oder reduziert um die Anzahl der Treffer zu verändern. (++ = max. 6 Treffer)

semantische Nähe

++ + - --



Bezeichnungen

- Hauptthema
- Wichtiges Thema
- Dokumente
- Entferntes Thema

Dokumenteauswahl

|  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> AA     | <input checked="" type="checkbox"/> DA        | <input checked="" type="checkbox"/> VA        |
| <input checked="" type="checkbox"/> BV     | <input checked="" type="checkbox"/> Anlagen   | <input checked="" type="checkbox"/> Formulare |
| <input checked="" type="checkbox"/> andere | <input checked="" type="checkbox"/> alles aus |   |

Befehle



Biomasse

Biomasse

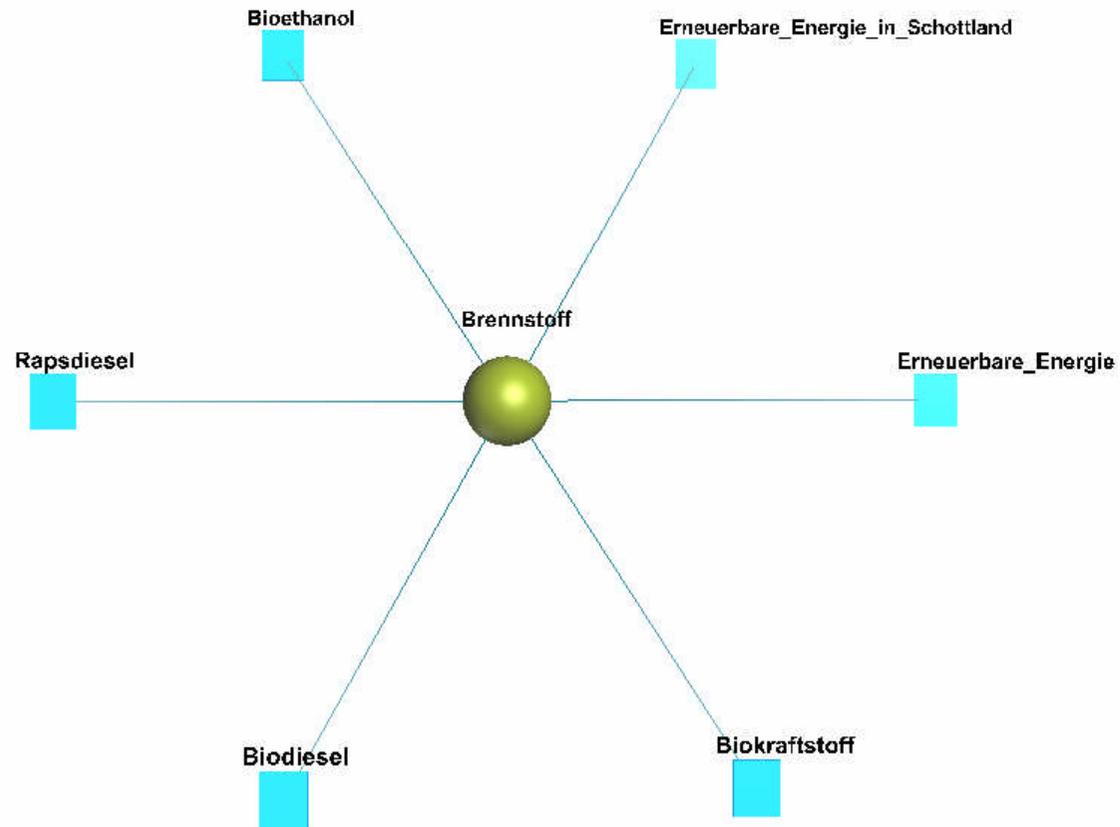
Biogas

Brennstoff

...

Themen Explorer Favoriten Verlauf

- Wikipedia
- Erneuerbare Energie
  - Bioenergie
  - Geothermie
  - Organisation (Erneuerbare Energie)
  - Solarenergie
  - Unternehmen (Erneuerbare Energie)
  - Wasserkraft
  - Windenergie
  - Aktienindex für erneuerbare Energie
  - Backstop Technologie
  - Clearingstelle EEG
  - Energieertrag
  - Energieforschung der Universitätsall
  - Energiepark
  - Energiewende
  - Energy Harvesting
  - Erneuerbare Energien Gesetz
  - Erneuerbare Energien Wärmegesetz
  - Erneuerbare Energie
  - Erneuerbare Energie in Schottland
  - European Renewable Energy Index
  - Geothermie
  - Grid for Vehicles
  - Grünes Zertifikat
  - Latentwärmespeicher
  - Leadership in Energy and Environmen
  - Nahwärme
  - RECS
  - Renewables made in Germany
  - Schwedischer Ölausstieg
  - Sonnenergie
  - Thermochemischer Wärmespeicher
  - Wasserkraft
  - Wasserstoffgesellschaft
  - Windenergie
  - World Sustainable Energy Days
  - Wärmepumpenheizung
  - Wärmespeicher
  - Wärmespeicherheizung
  - Ökostrom
  - Ökostrombörse



semantische Nähe

++ + - --



Bezeichnungen

- Hauptthema
- Wichtiges Thema
- Dokumente
- Entferntes Thema

Dokumenteauswahl

- AA
- BV
- andere
- DA
- Anlagen
- alles aus
- VA
- Formulare

Befehle



Biomasse → Biogas → Brennstoff → ...

Themen Explorer Favoriten Verlauf

- Wikipedia
  - Erneuerbare Energie
    - Bioenergie
    - Geothermie
    - Organisation (Erneuerbare Energie)
    - Solarenergie
    - Unternehmen (Erneuerbare Energie)
    - Wasserkraft
    - Windenergie
    - Aktienindex für erneuerbare Energie
    - Backstop Technologie
    - Clearingstelle EEG
    - Energieertrag
    - Energieforschung der Universitätsall
    - Energiepark
    - Energiewende
    - Energy Harvesting
    - Erneuerbare Energien Gesetz
    - Erneuerbare Energien Wärmegesetz
    - Erneuerbare Energie
    - Erneuerbare Energie in Schottland
    - European Renewable Energy Index
    - Geothermie
    - Grid for Vehicles
    - Grünes Zertifikat
    - Latentwärmespeicher
    - Leadership in Energy and Environmen
    - Nahwärme
    - RECS
    - Renewables made in Germany
    - Schwedischer Ölausstieg
    - Sonnenergie
    - Thermochemischer Wärmespeicher
    - Wasserkraft
    - Wasserstoffgesellschaft
    - Windenergie
    - World Sustainable Energy Days
    - Wärmepumpenheizung
    - Wärmespeicher
    - Wärmespeicherheizung
    - Ökostrom
    - Ökostrombörse

semantische Nähe

++ + - --

Bioethanol

Erneuerbare\_Energie\_in\_Schottland

Adobe Reader - [http://dewikipediaorg\_w\_index.pdf]

File Edit View Document Tools Window Help

Save a Copy Search Select 154%

Jetzt sind wir auf der „realen“ Dokumentenebene und die Datei wird geöffnet.

# Bioethanol

aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie

Als **Bioethanol** (auch Agraralkohol) bezeichnet man Ethanol, das ausschließlich aus Biomasse (nachwachsende Kohlenstoffträger) oder den biologisch abbaubaren Anteilen von Abfällen hergestellt wurde und für die Verwendung als Biokraftstoff bestimmt ist.<sup>[2]</sup> Der Begriff **Bioethanol** ist ein aus den Begriffen biogen und Ethanol gebildetes Kofferwort. Wird das Ethanol aus pflanzlichen Abfällen, Holz, Stroh oder Ganzpflanzen hergestellt, bezeichnet man es auch als Cellulose-Ethanol. Ethanol kann als Kraftstoffbeimischung in Mineralölderivaten für Ottomotoren, als reines Ethanol (sog. E100) oder zusammen mit anderen Alkoholen (z. B. Methanol) als Biokraftstoff verwendet werden.

Im Zusammenhang mit dem Kyoto-

| Ethanol   |  |
|---|--|
| Andere Namen  | Bio-Ethanol, Äthanol, Äthylalkohol, Ethylalkohol, Alkohol, Agraralkohol, Spiritus, Kartoffelsprit, Weingeist, E100 |
| Kurzbeschreibung  | Kraftstoff für angepasste Otto-Motoren   |
| Herkunft  | biosynthetisch <sup>[1]</sup>  |
| Charakteristische Bestandteile  | Ethanol (wasserhaltig)   |
| Eigenschaften   |  |
| Aggregatzustand   | flüssig  |
| Oktanzahl   | 104 ROZ  |
| Soweit möglich und gebräuchlich, werden SI-Einheiten verwendet. Wenn nicht anders vermerkt, gelten die angegebenen Daten bei Standardbedingungen. |  |



**Bezeichnungen**

- Hauptthema
- Wichtiges Thema
- Dokumente
- Entferntes Thema

**Dokumenteauswahl**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> AA | <input checked="" type="checkbox"/> DA      | <input checked="" type="checkbox"/> VA        |
| <input checked="" type="checkbox"/> BV | <input checked="" type="checkbox"/> Anlagen | <input checked="" type="checkbox"/> Formulare |
| <input type="checkbox"/> andere        | <input type="checkbox"/> alles an           |   |

**Befehle**

**Net Con Solutions AG**

Themen Explorer Favoriten Verlauf

- Wikipedia
  - Erneuerbare Energie
    - Bioenergie
    - Geothermie
    - Organisation (Erneuerbare Energ
    - Solarenergie
    - Unternehmen (Erneuerbare Ener
    - Wasserkraft
      - Architektur im Verbund
      - Aristide Bergès
      - Bundesverband deutscher W
      - Grundablass
      - Heronsbrunnen
      - Hydraulischer Widder
      - Kermeterstollen
      - Kleinwasserkraft
      - Kunstteich
      - Maschine von Marly
      - Mühlenteich
      - Qattara Senke
      - Radstube
      - Rothenberg
      - Schleifkotten
      - Sensenwerk
      - Talsperre
      - Tosbecken
      - Urftwelle
      - Wassererkennntnis
      - Wasserkraft
      - Wasserkraftmaschine
      - Wasserlauf (Bergbau)
      - Wassermühle Neugatterslebe
      - Wasserschloss (Ingenieurwes
      - Wasserstrahlpumpe
      - Wasserzins
      - Wells Turbine
      - Österreichisch Bayerische Kra
    - Windenergie
      - Aktienindex für erneuerbare Ener
      - Backstop Technologie
      - Clearingstelle EEG
      - Energieertrag
      - Energieforschung der Universität
      - Energiepark

semantische Nähe

+++ + - --

**1. Wenn es im Unternehmen Dokumentenklassen oder Kategorien gibt, sind diese hier zu –oder abschaltbar. Auch die Einbindung von Video, Bilder und Audiodateien ist möglich.**

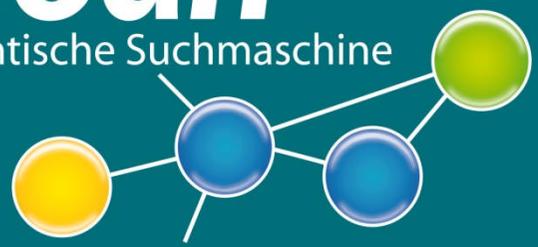
**2. Das ist der frei gestaltbare Themenbaum, um gegebenenfalls eine Organisation oder Struktur abzubilden.**

## Xinoah® Anwendungsmöglichkeiten

- übersichtliche Anzeige von Arbeits-, Dienst- Verfahrensanweisungen als freie Suche oder in einem festen Themenbaum laut Firmenorganisation
- Recherche in Gesetzesblättern oder anderen Dokumentensammlungen
- Alle Unternehmen die im Service eine Knowledge-Datenbank zur Problemlösung im Kundendienst einsetzen
- automatischer Aufbau von firmen- oder fachspezifischen Glossaren und Thesauren wie Artikelrecherche in Verlagen
- Produkt / Entwicklungsdokumentation z.B. in Branchen Chemie oder Pharmazie
- neue Sicht auf einen Gesamtdatenbestand im Unternehmen...
- räumlich getrennte Projektgruppen arbeiten an einem gemeinsamen Projekt mit großen Mengen an digitalen Projekt-Dokumentationen

001110010101001111100010010011101001010101101010111110010101010111110010101010111111010010100100000111111010101010101010100100100010  
0011100101010011111000100100111010010101011010101111100101010101111101001010010000011111101010101010101010100100100010  
001110010101001111100010010011101001010101101010111110010101010111110100101001000001111110101010101010101010

**Xinoah**<sup>®</sup>  
semantische Suchmaschine



# Zusammenfassung

## Zusammenfassung

- Durch Xinoah® entstehen Wettbewerbsvorteile und Steigerung der Produktivität.
- Durch Xinoah® wird das im Unternehmen vorhandene Wissen, auch in bisher nicht erkannten Zusammenhängen, grafisch sichtbar gemacht.
- In Unternehmen steigt die Verbreitung von digitalen Dokumenten zu unübersichtlichen Datenmengen rasant an. Mit Xinoah® kann die Abfrage und Darstellung von Unternehmenswissen aus strukturierten und unstrukturierten Datenquellen erfolgen.
- Mit Xinoah® bleiben die Originaldokumente am Ort der Speicherung und die Zugriffsrechte bleiben erhalten.

## Zusammenfassung

- In die Entwicklung von Xinoah® sind durch die Zusammenarbeit mit Universitäten sprachwissenschaftliche Erkenntnisse aus der Semantik mit eingeflossen.
- Die Xinoah® -Suchanfrage greift auf semantische und statistisch analysierte Daten zurück. Xinoah® erkennt den Sinnzusammenhang.
- Mit dem Einsatz von Xinoah® entstehen Kosteneinsparungspotenziale durch effektiveres Auffinden von Wissen und Dokumenten.
- Mit Xinoah® wird das Wissen des einzelnen Mitarbeiters im Unternehmen vernetzt. Aus Wissensinseln werden Wissensnetze.

Finden ist leichter als suchen!

## Haben Sie Fragen...?

- **Jens Forker**

NetCon Solutions AG

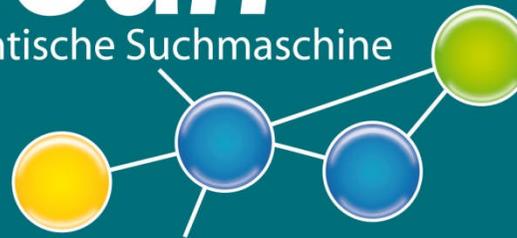
Halle / Leipzig

Telefon: 0341-3086530

Email: [jforker@netcon-ag.de](mailto:jforker@netcon-ag.de)

001110010101001111100010010011101001010101101010111110010101010111110010101010111111010010100100000111111010101010101010100100100010  
0011100101010011111000100100111010010101011010101111100101010101011111010010100100000111111010101010101010100100100010  
0011100101010011111000100100111010010101011010101111100101010101011111010010100100000111111010101010101010100100100010111

**Xinoah**<sup>®</sup>  
semantische Suchmaschine



**Ende der Präsentation**