Campus-Lizenz HERAKLIT
Mehr Systemkompetenz!

Modellieren, Simulieren und Entscheiden mit Wirkungsnetzen
Software für interdisziplinäre Studien– und Projektarbeiten

Nutzen für Ihre Hochschule durch HERAKLIT:

Sie verbessern die Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten Ihrer Studenten.

Sie unterstützen Ihre Studenten, die richtigen, zielführenden Prioritäten zu setzen.

Ihre Studenten erkennen wirksame Stellschrauben bei Fachprojekten.

Sie simulieren die Auswirkungen Ihrer Entscheidungen.

Sie helfen, in allen Lebensbereichen, Risiken zu minimieren und Fehlentscheidungen zu vermeiden.

Die entwickelten Modelle und Simulationen eignen sich hervorragend für Drittmittel- und Forschungsprojekte.

Systemorientiertes Denken und Handeln

HERAKLIT© hat sich als Standard-Softwarewerkzeug und Methode für das Vernetzte Denken etabliert. Moderne Arbeitstechniken wie Balanced Scorecard, Szenariotechnik, Key Success Factors, Wertschöpfungskette, Frühwarnindikatoren u. a. verhelfen zu einem grundlegenden Verständnis und erleichtern die Entwicklung nachhaltiger Strategien.

- Bereits bei der Zielsetzung werden unterschiedliche Interessen und Ansprüche (Stakeholder) berücksichtigt.
- Durch die Arbeit mit HERAKLIT gewinnen Ihre Studenten eine ganzheitliche Problemsicht.
- HERAKLIT fördert eine konstruktive Zusammenarbeit und verhindert Fachbereichsegoismen.
- Neben-, Fern- und Rückwirkungen von Entscheidungen bekommen Sie mit HERAKLIT in den Griff.
- Die ‘Systems thinking‘ Software hilft, Maßnahmen zu identifizieren, die eine hohe Zielerreichung erwarten lassen.
- Mit dem Simulations-Cockpit können Ihre Studenten angestrebte Strategien kommunizieren und für alle Beteiligten nachvollziehbar gestalten.

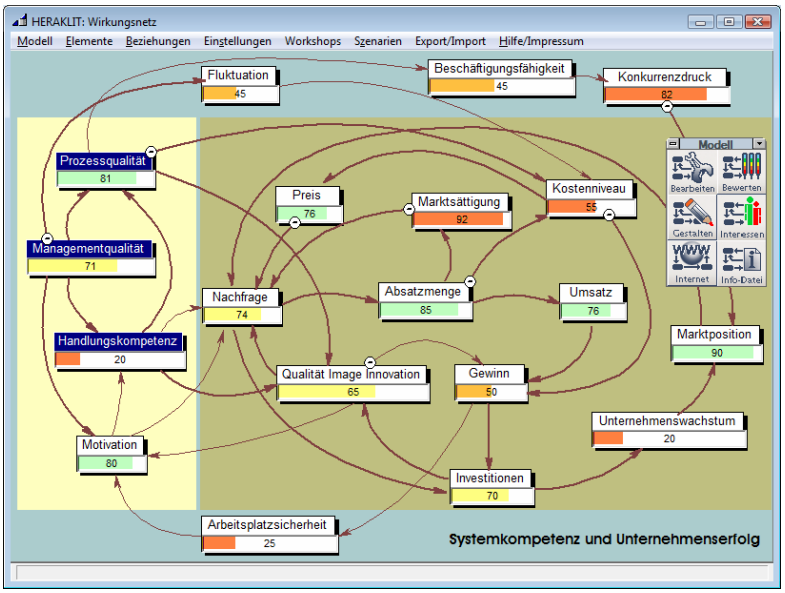
Wirkungsmodelle

Ihre Studenten lernen, Zusammenhänge in einem Wirkungsnetz zu modellieren. Das Modell dient als Grundlage zur ■ Kommunkation ■ Analyse ■ Dokumentation ■ Präsentation und ■ Simulation.

Handlungskompetent mit HERAKLIT

Die Methode und Software hat sich in zahlreichen Projekten aus allen Studienbereichen bewährt.

- KOMPLEXITÄTSMANAGEMENT
  Die ständig wachsende Komplexität einer globalisierten Welt lässt sich nur bewältigen, wenn wir durch ständiges Training adäquate Handlungsmuster entwickeln, die selbst bei „Störereignissen“ die Erreichung nachhaltiger Ziele ermöglichen.
- ENTSCHEIDUNGSFINDUNG, -VORBEREITUNG
  Im Simulationsverlauf werden unerwartete Neben-, Wechsel- und Fernwirkungen sichtbar. Rückkopplungen und ihre schwer einschätzbaren Auswirkungen werden verdeutlicht und so besser handhabbar.
- PROBLEMLÖSUNGSFÄHIGKEIT
  Vernetztes Denken bedeutet Teamarbeit. Deswegen beginnt in der Regel die Entwicklung eines Modells mit dem Austausch fachübergreifender Perspektiven und Bewertungen. Durch Dynamic Scorecards unterstützt HERAKLIT die gemeinsame Zielfindung und die Ausarbeitung einer gemeinsam getragenen, nachvollziehbaren Lösung.



© HERAKLIT ist ein Produkt der KHS Know How Systems Ges. Berufsforschung u. Multimedia-Entwicklung mbH, München

www.Vernetzt-Denken.de

KHS Know How Systems

Facts zu HERAKLIT

Studien belegen: Die Fähigkeit zum strategischen und vernetzten Denken gehört zu den wichtigsten Qualifikationen der Zukunft.

Das Simulations-Cockpit für Systemstudien

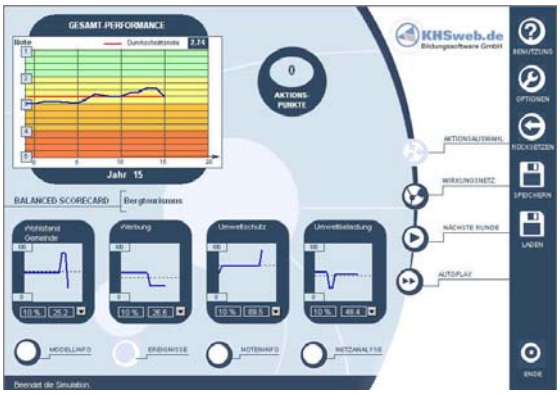
Wie mit einem Flugsimulator können Ihre Studententeams entwickelte Modelle, Strategien und Szenarien testen und erproben.
Über eine einfach zu handhabende Benutzungsoberfläche laden sie Modelle und Szenarien. Nach Klick auf „Start“ sitzen sie im „Cockpit“ und simulieren ihre Entscheidungen und Zukunftspläne in bis zu 200 Runden. Die Gesamt-Performance, die Balanced Scorecard und die Budgetpunkte haben sie dabei ständig im Blick.

Der im Cockpit enthaltene Ereignis-, Aktions- und Szenarienmanager steuert zufalls-, zeit- und zustandsabhängige Ereignisse ein, löst die von den Studenten festgelegten Aktionsbündel aus und informiert mit Frühwarnindikatoren über kritische Zustände. Über die Autoplay-Funktion können die Eigendynamik eines Systems beobachtet werden, d. h. es wird untersucht, wie sich das System ohne Lenkungseingriffe entwickelt.

Flexibel nutzbar

Ergänzend zur Campus-Lizenz oder unabhängig davon ist HERAKLIT als USB-Stick für Dozenten erhältlich. Nutzen Sie die Vorteile eines hochwertigen 2 GB Platinum-Sticks jederzeit und überall:

- Unterwegs auf dem Note-, Netbook
- Am PC im Studienbüro
- Bei Beamer-Präsentationen in Hörsaalen und Seminarräumen
- In Workshops bei Forschungs– und Drittmittelprojekten
- Am Whiteboard im Seminarraum
- Ergänzbar um dozenteneigene Lehr materialien, Modelle und Studien



HERAKLIT-Funktionen

- GESAMTMODELL: O Verwaltung der Stakeholder O Anbindung von Medien und beliebigen Dokumenten (inkl. Internet) O Dokumentation aller Modelldaten O Freie Farb- und Textgestaltung O Freie Größenwahl und Anordnung O Formulierungshilfen O Benutzereigene Bilddateien
- NETZELEMENTE: O Festlegung der Lenkbarkeit O Gewichtung für die Balanced Scorecard O Einfache Eingabe und Betextung von Zuständen O Zustandsabhängige Grafiken O Eigendynamik
- NETZBEZIEHUNGEN: O Auswahl der Wirkungsstärke und –fristigkeit O Einfache Eingabe von Tabellenfunktionen O Eingabe eigener Formeln
- AUSWERTUNGEN: O Prioritätenliste O Weganzeige O Rückkopplungsschleifen O Auswirkungsanalyse O „Papiercomputer“ O Verfeinerter Papiercomputer O Zustandsvergleich O Systementwicklung
- SIMULATION: O Einfache Eingabe von Zustandsänderungen O Auslösen von Aktionen O Autoplay O Modellbewertung O Zustandsvisualisierung O Dynamische Achsenskalierung O Zustandsverläufe für jedes Element O schrittweise Abläufe verfolgen O Eigendynamik O Ereignisprotokollierung
- SZENARIENMANAGER: O beliebig viele Szenarien je Modell O Auswirkungslisten O Unterschiedliche Startsituationen O Zeit-, Zustands- und Zufallsereignisse O Ereignisnetze (Folgeereignisse) O Frühwarnindikatoren O verschiedene Endekriterien O Automatisches Abspielen von Bild- und Tondateien

Vorteile der Campus-Lizenz

- Nutzbar auf jedem Windows-Client
- Freischaltung für alle Server und virtuellen Netze der Hochschule
- minimaler Installationsaufwand
- Uneingeschränkte Verwertung der Modell– und Szenariendateien
- Lizenzmodelle für kleine, mittlere und große Hochschulen / Universitäten
- Nutzungs– und Verwertungsrechte an bereitgestellten Lehr– und Lernmaterialien
- In allen Fachbereichen einsetzbar
- Auch in Englisch verfügbar

Besuchen Sie uns unter

www.vernetzt-denken.de

und rufen Sie ein Angebot für Ihre Hochschule und Dozenten ab.

KHS Know How Systems

Lützenkirchenstr. 30
81929 München

Tel. 089 / 93 94 02 6-0
Fax 089 / 930 57 64

www.Vernetzt-Denken.de
Mail: info@KHSweb.de

KHS Know How Systems