

HYDAC TRAINING CENTER 1

**Erfolgreiche Einführung einer
Lernkonzeption
in den internationalen
Unternehmensverbund
HYDAC**

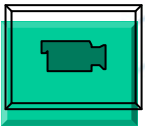


13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

The slide features a blue and white 3D rendering of a complex hydraulic training rig. The rig consists of a base with various components, including a pump, valves, and a cylinder, all interconnected by a network of pipes. The background is a light blue grid with faint technical drawings and a globe in the top left corner.

HYDAC TRAINING CENTER 2

Ziel: Grenzen überschreiten !!!!



13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

The slide features a green square icon with a black outline, centered on the page. The background is a light blue grid with faint technical drawings and a globe in the top left corner.

HYDAC TRAINING CENTER 3

HYDAC, das Unternehmen

HYDAC

Ca. 6000 Mitarbeiter
11 Gesellschaften
40 Auslandsgesellschaften
über 900 Mio EUR Umsatz

FILTERTECHNIK
 TECHNOLOGY
 PRODUKTIONS TECHNOLOGIE
 FLUID TECHNIK
 INTERNATIONAL
 SERVICE
 PROCESS TECHNOLOGY
 SYSTEM
 ELECTRONIC
 ACCESSORIES
 COOLING

13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

HYDAC TRAINING CENTER 4

Wo begegnet uns HYDAC?

HYDAC

13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

HYDAC TRAINING CENTER 5

Feedback aus konventionellen Schulungen

Praktische Übungen fehlen

Nur Vorträge **Inhaltlich wenig Struktur**

Inhalte zu detailliert *Halbwertzeit des Wissens* Zu viel Stoff

Frust der Teilnehmer *Heterogene Gruppe* *große Teilnehmerzahl* *Sehr wenig Zeit*

13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

HYDAC TRAINING CENTER 6

Wer das Ziel nicht kennt kann den Weg nicht finden!!!!

<http://www.hydac-training.de>

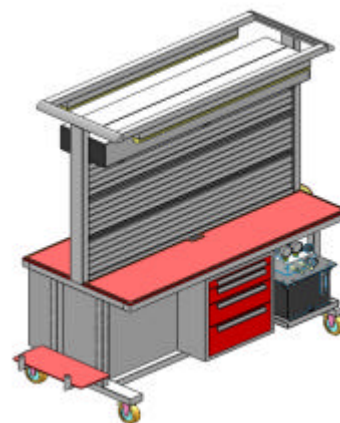
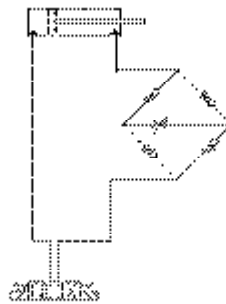
13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

Aktueller Stand Projekt „Lernplattform“

- Projektstart : Juni 2005
- ILIAS Installation (seit Mai 2007)
- Ca. 520 angemeldete User
- Live Betrieb ab Oktober 2008
- 28 Kurseinheiten Deutsch (à 60 min)
- 5 Mitarbeiter - Erstellung Inhalte und Animationen
- ED-MIN Autorentool
- Umsetzung in DE, FR, EN in Arbeit



Der Scherenhubtisch - Lernsituation



HYDAC TRAINING CENTER 9

WBT – Web Based Training

Grundlagen der Hydraulik
WBT Beispiel einer Hydraulik Anlage
4. Die Ventilsteuerung

4.3 Wegeventile

4.3.2 Ansaugen des Zylinders

Da das 3/2-Wegeventil nur drei Anschlüsse hat, kann es nur mit einem einseitig wirkenden Zylinder schwenkbar werden. In der Grundstellung verbindet es den Anschluss des Zylinders mit dem Tank. Wird das Ventil betätigt, dreht sich oder verschiebt, verbindet es die Pumpenleitung mit dem Zylinder und bewirkt so das:

Sobald das 3/2-Wegeventil nicht mehr betätigt wird, verbindet es wieder den Zylinder mit der Tankleitung. Der Zylinder fährt dadurch durch sein Eigengewicht und die Druckbelastung zum Tank wieder ein.

Tanken Sie ein! Die Funktionen aller beiden Antriebsrichtungen an der nebenstehenden Animation

13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

- Interaktives Lernen
- Selbstkontrolle durch Zwischen-tests
- Tutorbetreuung

HYDAC TRAINING CENTER 10

Beispiele für Animationen

Proportional Seilwinde

Seilbahn

Handpumpe

Muldenkipper Schaltung

Shockabsorber

Abtaste HMG 3000

13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

HYDAC TRAINING CENTER 11

Blended Learning in der Anwendung

Fall 1

Präsenz

➤

Online

Fall 2

Online

➤

Präsenz

Fall 3

Online

➤

Präsenz

➤

Online

➤

Präsenz

Fall 4

Präsenz

➤

Online

➤

Aufgabe

➤

Praxis

➤

Präsenz

Tutorielle Begleitung

13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

HYDAC TRAINING CENTER 12

Das HYDAC Startup Training Konzept

Modul I							
Wochen	Thema	Wochen	Thema	1. Teil	2. Teil	3. Teil	
1	Grundlagen	2	Grundlagen	3	Grundlagen	4	Grundlagen
5	Grundlagen	6	Grundlagen	7	Grundlagen	8	Grundlagen
9	Grundlagen	10	Grundlagen	11	Grundlagen	12	Grundlagen
13	Grundlagen	14	Grundlagen	15	Grundlagen	16	Grundlagen
17	Grundlagen	18	Grundlagen	19	Grundlagen	20	Grundlagen
21	Grundlagen	22	Grundlagen	23	Grundlagen	24	Grundlagen
25	Grundlagen	26	Grundlagen	27	Grundlagen	28	Grundlagen
29	Grundlagen	30	Grundlagen	31	Grundlagen	32	Grundlagen

➤

Modul II							
Wochen	Thema	Wochen	Thema	1. Teil	2. Teil	3. Teil	
1	Grundlagen	2	Grundlagen	3	Grundlagen	4	Grundlagen
5	Grundlagen	6	Grundlagen	7	Grundlagen	8	Grundlagen
9	Grundlagen	10	Grundlagen	11	Grundlagen	12	Grundlagen
13	Grundlagen	14	Grundlagen	15	Grundlagen	16	Grundlagen
17	Grundlagen	18	Grundlagen	19	Grundlagen	20	Grundlagen
21	Grundlagen	22	Grundlagen	23	Grundlagen	24	Grundlagen
25	Grundlagen	26	Grundlagen	27	Grundlagen	28	Grundlagen
29	Grundlagen	30	Grundlagen	31	Grundlagen	32	Grundlagen

Modul III							
Wochen	Thema	Wochen	Thema	1. Teil	2. Teil	3. Teil	
1	Grundlagen	2	Grundlagen	3	Grundlagen	4	Grundlagen
5	Grundlagen	6	Grundlagen	7	Grundlagen	8	Grundlagen
9	Grundlagen	10	Grundlagen	11	Grundlagen	12	Grundlagen
13	Grundlagen	14	Grundlagen	15	Grundlagen	16	Grundlagen
17	Grundlagen	18	Grundlagen	19	Grundlagen	20	Grundlagen
21	Grundlagen	22	Grundlagen	23	Grundlagen	24	Grundlagen
25	Grundlagen	26	Grundlagen	27	Grundlagen	28	Grundlagen
29	Grundlagen	30	Grundlagen	31	Grundlagen	32	Grundlagen

➤

Transferaufgaben							
Wochen	Thema	Wochen	Thema	1. Teil	2. Teil	3. Teil	
1	Grundlagen	2	Grundlagen	3	Grundlagen	4	Grundlagen
5	Grundlagen	6	Grundlagen	7	Grundlagen	8	Grundlagen
9	Grundlagen	10	Grundlagen	11	Grundlagen	12	Grundlagen
13	Grundlagen	14	Grundlagen	15	Grundlagen	16	Grundlagen
17	Grundlagen	18	Grundlagen	19	Grundlagen	20	Grundlagen
21	Grundlagen	22	Grundlagen	23	Grundlagen	24	Grundlagen
25	Grundlagen	26	Grundlagen	27	Grundlagen	28	Grundlagen
29	Grundlagen	30	Grundlagen	31	Grundlagen	32	Grundlagen

13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

HYDAC TRAINING CENTER 13

Ergebnis - Konzeption HYDAC Startup Training

- Festes Programm mit rotem Faden (Lernsituation Scherenhubtisch)
„Von der Komponente zum System“
- Teilnehmeraktivität erhöht
- E-Learning integriert – Blended Learning realisiert
- Praktische Übungen am Hydrauliktrainer
- Transferaufgaben zwischen den Modulen
- Fragen- und Testmodule angeboten
- Abschluss: Fallbeispiel-Bearbeitung mit zielorientierter Kundenkommunikation

13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

HYDAC TRAINING CENTER 14

Bei Anregungen, Fragen oder Problemen

HYDAC Training Center

Jürgen Ringle 06897 /509 1021
Daniel Kelkel 06897 /509 1387

juergen.ringle@hydac.com
daniel.kelkel@hydac.com

13.02.2009 J. Ringle / D. Kelkel - HYDAC Training Center

**Vielen Dank
für ihre Aufmerksamkeit**

