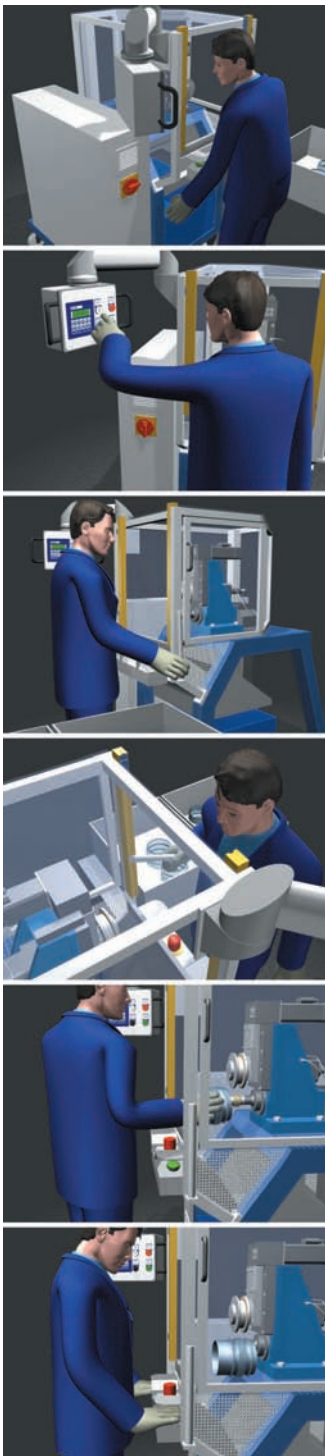




# 3D - ANIMATION

## VERSTEHEN OHNE WORTE



### ● Kompliziertes wird einfach

3D-Animationen ersetzen aufwendige textuelle Beschreibungen sowie statische Grafiken und erklären komplexe Abläufe in Sekundenschnelle.

### ● Verstehen erfolgt intuitiv

3D-Animationen ermöglichen intuitives Verstehen: Was sich im Raum bewegt, wird als Bewegung im Raum dargestellt; ganz nahe bei der menschlichen Erfahrungswelt.

### ● Präsentieren wird erfolgreich

Die vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten bei der Realisierung einer 3D-Animation garantieren Ihnen eine erfolgreiche Präsentation.

### ● Manko wird beseitigt

Ein ersichtliches Problem der theoretischen Ausbildung im Vergleich zur praktischen Ausbildung ist, dass der Anwender seine Handlungskompetenz primär über die niedergeschriebene Sprache und über statische Abbildungen erwerben soll; und nicht über selbstgesteuertes Handeln.

Durch Nutzung von 3D-Animationen und multimedialen Echtzeitanwendungen in der theoretischen Ausbildung, kann dieses Manko zu einem guten Teil kompensiert werden.

### ● Sicherheit wird erhöht

Viele Unzulänglichkeiten der Entwicklung, der Konstruktion oder Ablaufplanung hinsichtlich Produktion, Montage, Bedienung und Wartung können frühzeitig erkannt und beseitigt werden; und zwar noch in der Planungsphase vor dem Startschuss für die Produktion.

### ● Unsichtbares wird sichtbar

Atomare Kleinheiten werden vergrößert, galaktische Größen verkleinert, geschlossene Körper durchsichtig, Kettenreaktionen nachvollziehbar und vernetzte Systeme durchschaubar dargestellt mit Hilfe der 3D-Animation.

Einfacher lernen.

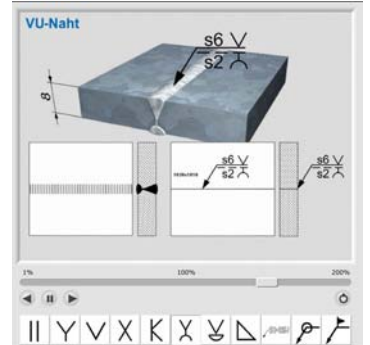


# interaktive Informationssysteme

●●●●● Lern- und Schulungssysteme, Produktpräsentation, Dokumentation

## ● Beispiel: Player mit integrierten Videos

... mit dem Player sind 3D-Animationen und Videos mit veränderbarer Geschwindigkeit abspielbar von 1% bis 200%. Alle Videos können komplett „verpackt“ werden in einer einzigen exe-Datei: dann ist keine Installation und sind keine Plug-Ins notwendig, keine Pfadsuche nach verknüpften Dateien ...



## ● Beispiel: interaktiver Echtzeit-Schweißtrainer

... im interaktiven Schweißtrainer schalten Sie über einen Menüpunkt in die virtuelle Szene. Mit der Maus rollen Sie eine Gasflasche auf den Schweißwagen. Mit der Maus bewegen Sie die Halteketten über die Gasflasche und hängen die Kette ein. Mit der Maus drehen Sie nacheinander die Kappen von den Gasflaschen. Sind Sie sich nicht sicher wie es im Handlungsablauf weitergeht, haben Sie immer die Möglichkeit, per Mausclick die passende Filmsequenz anzuschauen, der Sprecher sagt wie's weitergeht ...



... Sie können sich auch den kompletten Lehrgang als vertonten Film ansehen. Und nicht zuletzt, um Ihren Kenntnisstand zu überprüfen, absolvieren Sie ein Quiz, das keine Antworten offen lässt ...

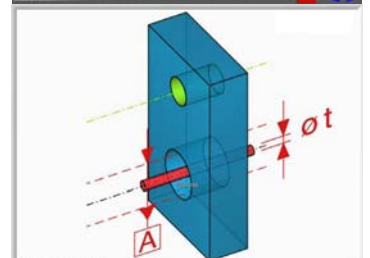


## ● Beispiel: virtuelle Begehung mit freier Entscheidung ...

... die Anlage erstreckt sich über viele Quadratmeter und ist zweistöckig. Ein Rohrleitungssystem verbindet die flüssigen Kesselinhalte, die chemisch aufbereitet werden. Per Mausclick schauen Sie sich den dynamischen Prozess im Kessel an, da seine Ummanntelung durchsichtig wird. Gleichzeitig verkündet der Anlagenführer über die PC-Boxen, dass nach dem Katalyseprozess ein ungiftiger Klärschlamm zurückbleibt, der sichtbar in Entsorgungsbehältern abtransportiert wird.



Währenddessen steuern Sie mit dem Scrollrad der Maus den Leitstand an, um die aktuellen Chargenwerte zu beurteilen ... Ihr Kunde ist dankbar, die Anlage von allen Seiten besichtigen zu können - bevor er die Anlage kauft ...



Wir würden uns über einen Präsentationstermin bei Ihnen freuen.

KONRAD Ing.-Büro  
Information • Animation • Lernsysteme  
D-75015 Bretten  
Pforzheimer Str. 42/2  
Tel.: + +49 (0) 7252 / 957910  
Fax: + +49 (0) 7252 / 957911  
www.3d-konrad.de  
kontakt@3d-konrad.de

