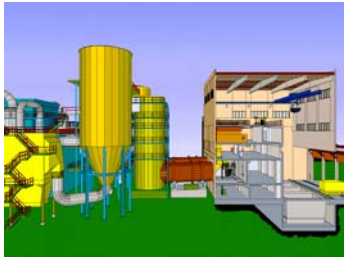




## VISUALISIERUNG

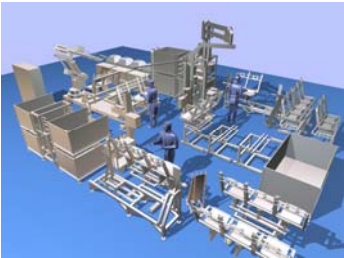
### Virtuelle Realität



Der zunehmende Einfluß von Computern verändert die Art und Weise wie Menschen ihre physische Umgebung wahrnehmen. Nicht-existente Objekte und Räume lassen sich als „Virtuelle Realität“ (VR) sichtbar machen. Ausgehend von einem 3-dimensionalen Daten-Modell bietet dieses neue Medium erstmalig die Möglichkeit Ideen und Vorstellungen bildhaft und bewegt darzustellen.

Als Medium kann die VR Objekte und Prozesse sichtbar und erlebbar machen, bevor oder ohne dass sie real existieren müssen. Sie bietet damit eine unmißverständliche Diskussionsgrundlage und Entscheidungshilfe. Durch frühzeitiges Einbeziehen aller an der Planung Beteiligten werden Schwächen rasch erkannt und lassen sich vermeiden. Die Planungs- und Folgekosten werden transparenter und sinken deutlich.

### Vorteile



Die Vorteile virtueller Realität im Rahmen einer Datenpräsentation sind:

- Frühzeitige Evaluierung von Objekteigenschaften und -merkmalen
- Visuelle Bewertung unter Nutzung von Erfahrungswissen aus allen Bereichen
- Akzeptanz des Modells durch den Kunden schon in der Planungsphase
- Entwicklung von Varianten besonders schnell und kostengünstig
- Ermöglicht eine frühe Entscheidungsfindung unter Mitwirkung aller Bereiche
- Eine 3-dimensionale Darstellung ist auch von „Nicht-Fachleuten“ verstehbar

### Beispiele

