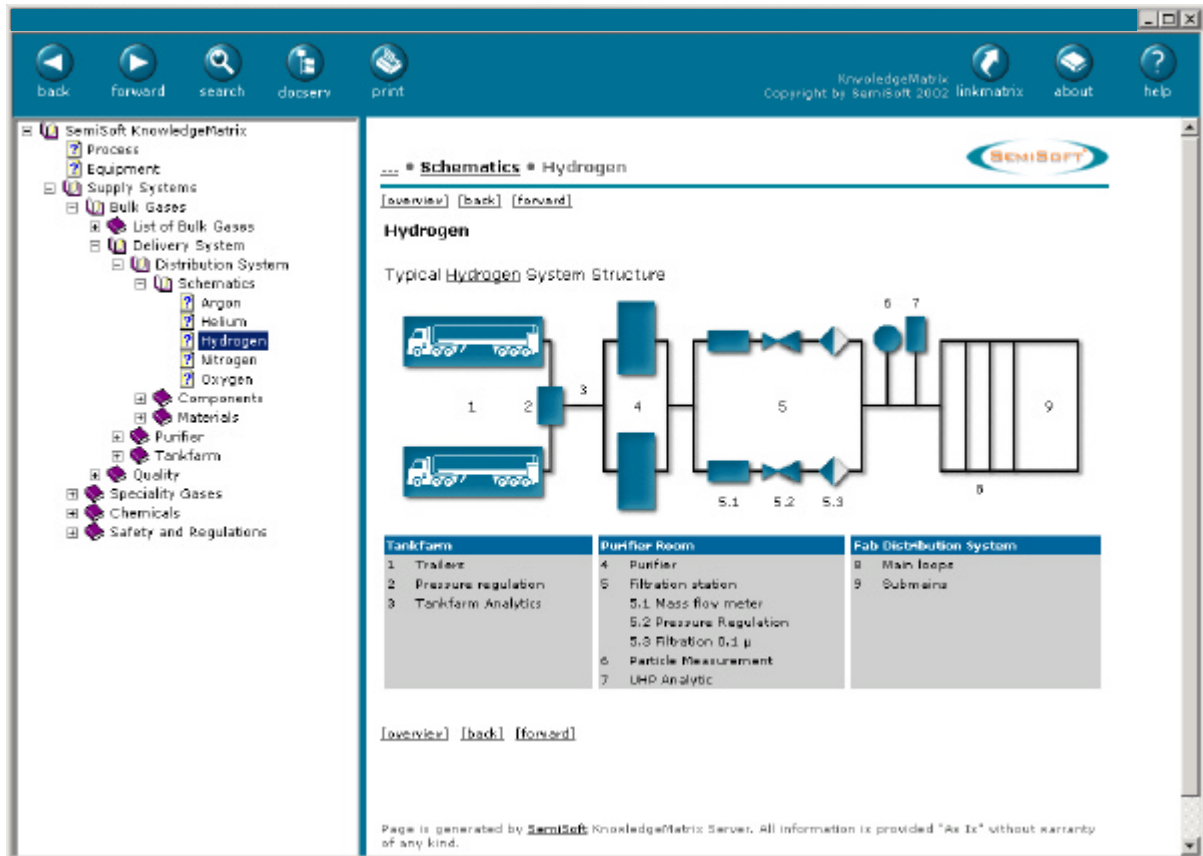


Die SemiSoft® KnowledgeMatrix

Wissen leicht verständlich - Die SemiSoft® KnowledgeMatrix, ein Wissens- Management- und Dokumentenlinksystem der Mikroelektronikbranche. Die SemiSoft KnowledgeMatrix ermöglicht einfachen und schnellen Zugriff auf umfangreiches Wissen der Halbleiter- und Reinstmedientechnik.



The screenshot displays the SemiSoft KnowledgeMatrix interface. On the left is a navigation tree with categories like Process, Equipment, and Supply Systems. The main content area shows a schematic titled "Typical Hydrogen System Structure" with numbered components (1-9). Below the schematic are three tables: Tankfarm, Purifier Room, and Fab Distribution System, each listing specific equipment and components corresponding to the schematic numbers.

Navigation: back, forward, search, desktop, print, KnowledgeMatrix Copyright by SemiSoft 2002, linkmatrix, about, help

Navigation Tree:

- SemiSoft KnowledgeMatrix
 - Process
 - Equipment
 - Supply Systems
 - Bulk Gases
 - List of Bulk Gases
 - Delivery System
 - Distribution System
 - Schematics
 - Argon
 - Helium
 - Hydrogen
 - Nitrogen
 - Oxygen
 - Components
 - Materials
 - Purifier
 - Tankfarm
 - Quality
 - Speciality Gases
 - Chemicals
 - Safety and Regulations

Hydrogen Schematic: Typical Hydrogen System Structure

Tankfarm

1	Trailers
2	Pressure regulation
3	Tankfarm Analytics

Purifier Room

4	Purifier
5	Filtration station
5.1	Mass flow meter
5.2	Pressure Regulation
5.3	Filtration 0.1 µ
6	Particle Measurement
7	UHD Analytic

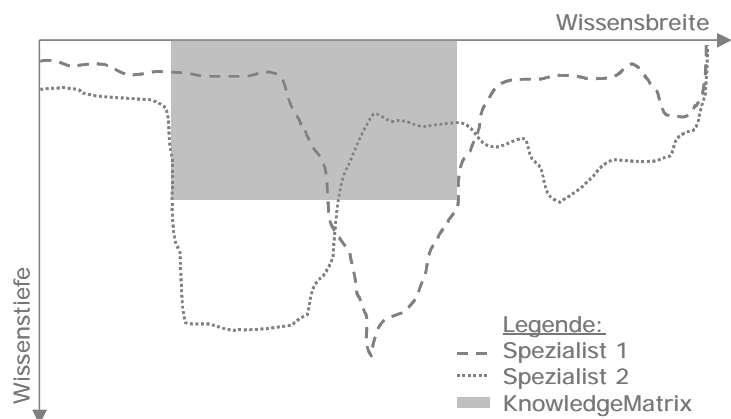
Fab Distribution System

8	Main loops
9	Submains

Page is generated by SemiSoft KnowledgeMatrix Server. All information is provided "As Is" without warranty of any kind.

Inhalt und Wissenstiefe - Die SemiSoft® KnowledgeMatrix umfasst das Wissensgebiet der Halbleiterbranche. Dabei werden alle Bereiche von der Versorgungstechnik, über die Equipmenttechnik bis hin zur Produkttechnik betrachtet und in verschiedenen elektronischen Büchern interaktiv dargestellt. Die Zielgruppe für die SemiSoft KnowledgeMatrix sind Ingenieure, Naturwissenschaftler und Techniker.

Die Wissenstiefe entspricht der eines Junior Ingenieurs. Das bedeutet, dass aufgabenfremde Gebiete von Lesern mit guter Auffassungsgabe und ausreichender Vorbildung leicht verstanden werden - mit anderen Worten: "Was ich über mein Spezialgebiet einem Kollegen in etwa zwei bis drei Wochen erklären kann" - ist dargestellt. Die Wissenstiefe ist für den Anwender variabel selbst bestimmbar. Durch eine Zusammenfassung der Informationen einer tieferen Ebene mit einem Abstract auf der höheren Ebene kann der Anwender je nach Bedarf eine bestimmte Wissenstiefe vordringen.



Wissenstiefe und Wissensbreite des Basis Know-how in der SemiSoft® KnowledgeMatrix

Die SemiSoft KnowledgeMatrix ist ideal zur Einarbeitung von Kollegen und neuen Mitarbeitern in neue Wissensgebiete geeignet. Fachmeetings, Troubleshooting und Schulungen werden bei Verwendung der SemiSoft KnowledgeMatrix wesentlich effizienter verlaufen, da niemand „bei null“ startet.

Die Technik - Das für Intranet entwickelte System ist mit modernsten Software- und Programmieretechniken realisiert. Die Integration von Datenbanken zur einfachen Verwaltung der Dokumentzugriffe sowie Interne und externe Hyperlinks zu Dokumenten und animierten interaktiven Inhalten sind Bestandteil des Gesamtsystems.

Das Indexserver basierte Suchsystem sowie die klare und übersichtliche Struktur unterstützen aktiv die Vermittlung von Know-how.

Die Integration von weiterführenden Wissensgebieten kann schnell in enger Zusammenarbeit mit dem SemiSoft Wissenschaft-, Software- und Grafikteam realisiert werden.



Zusammenfügen der kundenspezifischen Inhalte und der SemiSoft Inhalte zu der KnowledgeMatrix

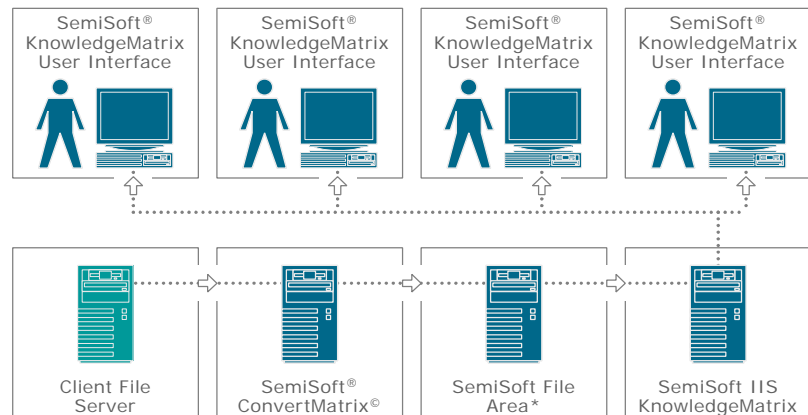
Das SemiSoft team arbeitet dabei höchst effizient mit einem eigens entwickelten KnowledgeCompiler mit

dessen Hilfe jede kundenspezifische Anpassung schnell realisiert werden kann.

Eine typische Installation besteht aus dem SemiSoft KnowledgeMatrix Server und einer separaten File Area, auf den mit der SemiSoft ConvertMatrix Kundendokumente regelmäßig repliziert werden.

Die Clientoberfläche ist mit dem Microsoft™ Internet Explorer als eigenes Programm bedienbar. Damit ist die Installation und Administration des Systems auf Clientebene besonders einfach.

Die Darstellung aller wichtigen Dateiformate, wie z.B. Microsoft™ Word, Microsoft™ Excel, Microsoft™ Power Point, Adobe™ Acrobat, Autodesk™ AutoCAD, ist integriert.



Typische Struktur einer SemiSoft KnowledgeMatrix Installation

Electronic books - Die folgenden electronic books sind derzeit in englischer Sprache erhältlich

Process technology

- Wet etch
- Dry etch
- Implantation
- Films
- Lithography
- CMP

Ultra pure systems

- Special gases
- Bulk gas
- Chemicals
- Ultra pure water



Über SemiSoft

SemiSoft ist ein international eingetragenes Warenzeichen von SHK ENGINEERING – SOFTWARE – DESIGN, das für die Synthese von Beratung und Projektmanagement mit eigenen Software Produkten steht.

SHK wurde 1994 von Sebastian Kummer gegründet. Hinter ihm steht ein erfahrenes Team von Beratern, Projektmanagern und Softwareentwicklern. Seit dem Jahr 2000 wird er durch seinen Partner Dr. Jürgen Schneeweiss in der Projektleitung unterstützt.

SHK konnte seine umfangreiche Erfahrung bei der Planung, dem Start-up und dem Betrieb der modernsten Produktionslinien für Mikrochips in Europa, Asien und U.S.A. sammeln. Mit unserem Namen bürgen wir für höchste Qualität von der Beratung bis zur Realisierung.

Seit 1999 werden die SemiSoft Produkte bei Halbleiterherstellern und deren Zulieferern eingesetzt.

Weitere Informationen finden Sie unter www.SemiSoft.de und www.SHK.com.

