

SIEMENS

Drinktec 2009 München

Messe – Stand - Exponate

drinktec
Go with the flow.

14–19 September 2009
New Munich Trade Fair Centre



World Fair for Beverage
and Liquid Food Technology

© Siemens AG 2009 - Änderungen vorbehalten

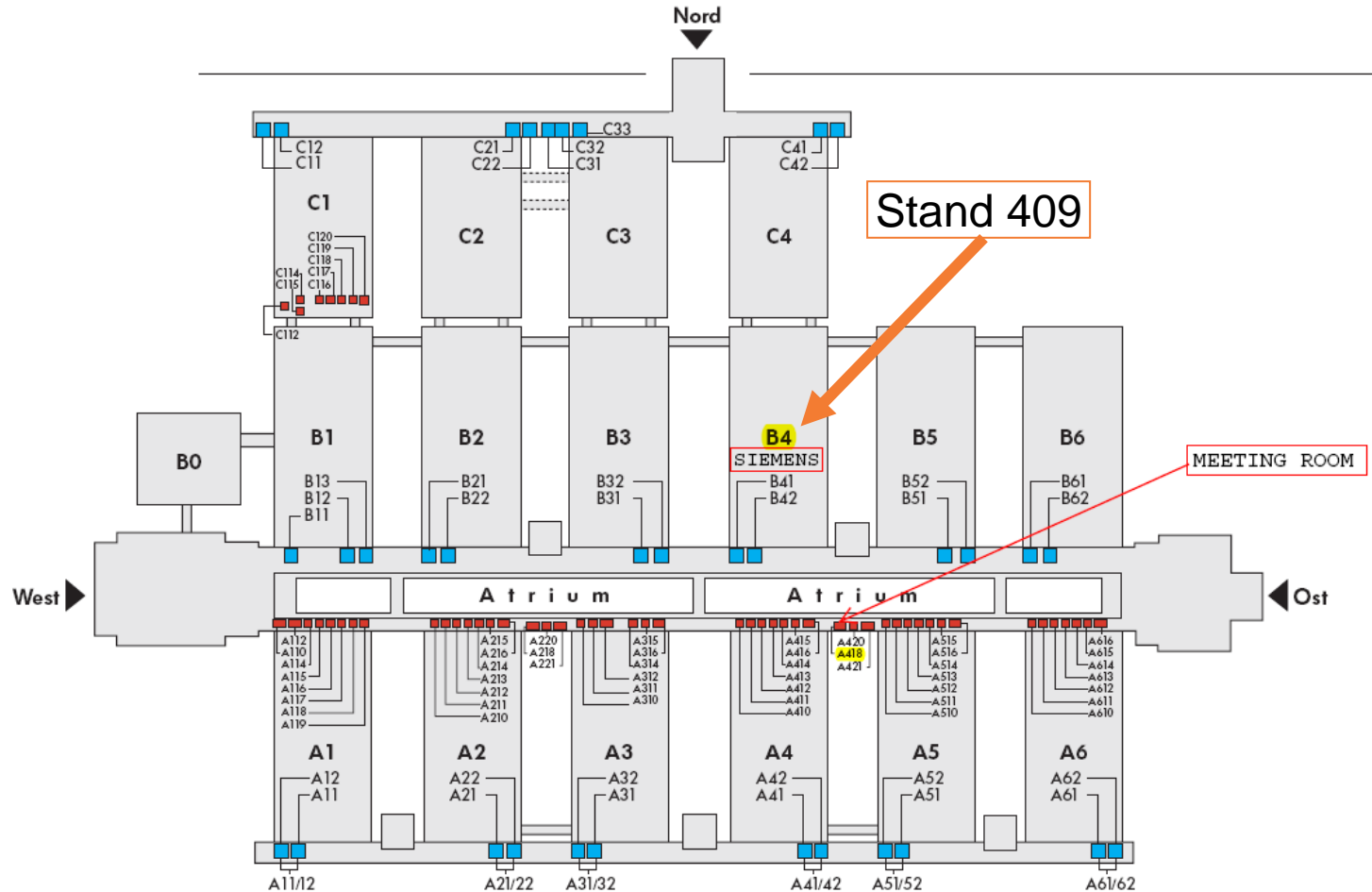
Übersichtsplan Messe

Messe

Allgemeine Information

Messestand

Exponate



Drinktec 2009

Allgemeine Information

Messe

Allgemeine
Information

Messestand

Exponate

Historie:	1. Drinktec Interbrau 1951
Wo:	München
Wann:	14.- 19. Sept. 2009
Turnus:	bisher alle 4 Jahre – ab 2009 alle 3 Jahre
Positionierung:	Das Besondere an der Drinktec ist: Sie bietet für jedes Getränk und jedes flüssige Nahrungsmittel die passende Technologie, Rohstoffe und logistische Lösungen inklusive.
Branchen:	alkoholfreien Getränken, Bier, Spirituosen, Milch- und Milchlischgetränken, Yoghurtgetränken, Fruchtsäften, Wein und Wasser, Tee und Kaffee, Energy- und Wellness-Drinks und allen anderen Getränken
Bedeutung:	wichtigste und größte internationale Fachmesse weltweit für die Getränkeindustrie und deren Ausrüster

Drinktec 2009 Daten & Fakten

Messe

Allgemeine
Information

Messestand

Exponate

	2005	2009 (<i>Aussagen Drinktec</i>)
Besucher:	66.873	70.000
- Deutschland	32.707	35.000
- Ausland (161 Länder)	34.166	35.000
Aussteller:	1.469	1.500
- Deutschland (60%)	706	
- Ausland (60 Länder)	763	70 Länder

Fachbesucherstruktur:

- 88 % mit Entscheidungsbefugnis
- 70 % sind in leitender Position
- 77 % Getränkeproduktion
- 6 % Dienstleister

Corporate Accounts

- Coca-Cola
- SAB-Miller
- Diageo
- Carlsberg

Wettbewerber

Messe

Allgemeine
Information

Messestand

Exponate

Firma

- Bosch Rexroth AG
- Danfoss GmbH
- ELAU GmbH
- Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG
- Hengesbach GmbH & Co. KG
- ProLeiT AG
- Rockwell Automation
- SEW EURODRIVE GmbH & Co.KG
- Toshiba Mitsubishi-electric Industry

Siemens Messestand

Messe

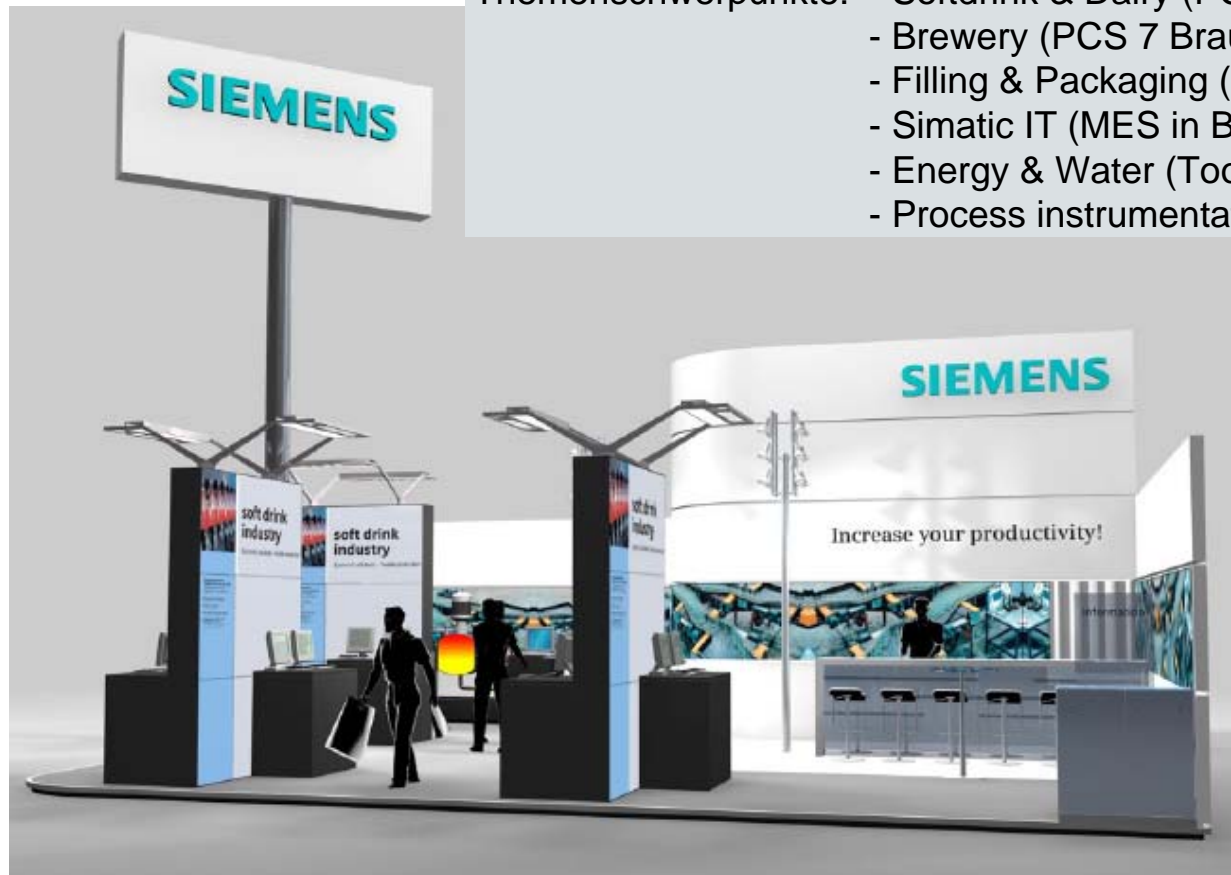
Allgemeine
Information

Messestand

Exponate

Fläche Messestand: 100 m²

- Themenschwerpunkte:
- Softdrink & Dairy (PCS 7)
 - Brewery (PCS 7 Braumat/Classic)
 - Filling & Packaging (OPL)
 - Simatic IT (MES in Brauereien)
 - Energy & Water (Tools, Prod./Lösung)
 - Process instrumentation (Produkte)



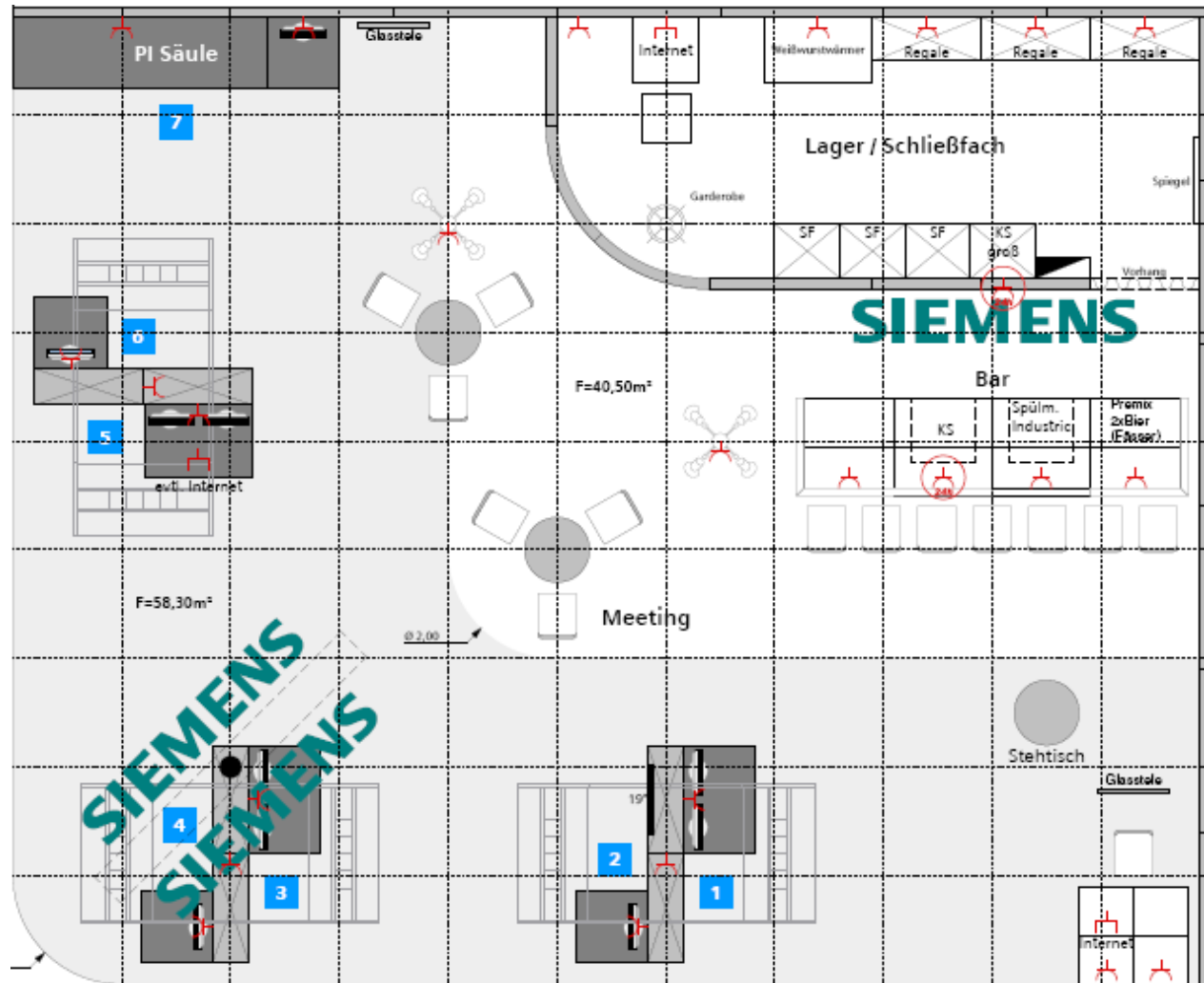
Siemens Messestand Exponateanordnung

Messe

Allgemeine
Information

Messestand

Exponate



Exponate Softdrink & Dairy

Messe

Allgemeine
Information

Messestand

Exponate

Botschaften:

- Engineering Tools für Molkereien und die Softdrink-Industrie: Dairy functional toolset, Soft drink functional toolset
- Flexible und sichere Produktion
- Kosteneffizienz durch branchenorientierte Standards
- Skalierbare Automatisierung mit SIMATIC PCS 7 von der Teilanlage bis zur Gesamtanlage

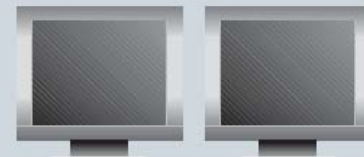


soft drink & dairy

Flexible production

Process automation Prozessautomatisierung

- Engineering tool for dairy and soft drink industries
Dairy functional toolset, Soft drink functional toolset
Engineering Tools for the entire production line
Dairy functional toolset, Soft drink functional toolset
- Model based replication
Model based replication
- Cost effective by industry specific standards
Cost effective by industry specific standards
- Scalable automation with SIMATIC PCS 7
Scalable automation with SIMATIC PCS 7
Scalable automation with SIMATIC PCS 7
Scalable automation with SIMATIC PCS 7



99er
Tisch

Exponate Brewery – BRAUMAT Compact

Messe

Allgemeine
Information

Messestand

Exponate

Botschaften:

- Wirtschaftliche Lösungen für kleine Anwendungen
- Kompakte PCS 7 Hard- und Software mit “full-size” Funktionalität
- Einfaches, flexibles Rezeptsystem
- Brauereispezifische Funktionen wie Bedienen und Beobachten, Planen und Berichten



brewery

Economic solutions

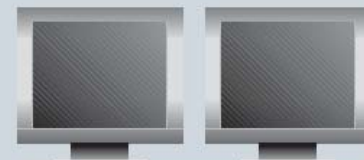
BRAUMATcompact

■ Economical solution for small applications
Wirtschaftliche Lösungen für kleine Anwendungen

■ Compact PCS 7 hardware software with “full size” functionality
Kompakte PCS 7 Hard- und Software mit “full size” Funktionalität

■ Simple, flexible recipe system
Einfaches, flexibles Rezeptsystem

■ Brewery specific functions: operating and monitoring, planning, reporting
Brauereispezifische Funktionen: Bedienen und Beobachten, Planen und Berichten



99er
Tisch

Exponate Brewery – SIMATIC PCS 7 BRAUMAT / BRAUMAT Classic

Messe

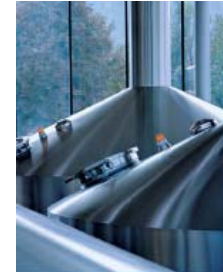
Allgemeine
Information

Messestand

Exponate

Botschaften:

- Das bewährte Prozessleitsystem – kontinuierlich innoviert
- Installiert in mehr als 900 Anlagen weltweit
- Kontinuierliche Weiterentwicklung: Brauerei Funktionalität im Standardprodukt, Standardisiertes Engineering für den Brauprozess

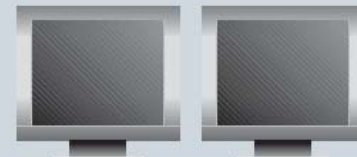


SIMATIC PCS 7 BRAUMAT BRAUMAT Classic

- The established process control system – continuously innovated
Das bewährte Prozessleitsystem – kontinuierlich innoviert
- Installed in more than 900 tanks and systems worldwide
Installiert in mehr als 900 Anlagen weltweit
- Continued development:
Brewery functionality in standard product
Standardized engineering for all brewing areas
Kontinuierliche Weiterentwicklung:
Brauereifunktionalität im Standardprodukt
Standardisiertes Engineering für den Brauprozess

brewery

Process automation



99er
Tisch

Exponate Filling & Packaging - OPL

Messe

Allgemeine
Information

Messestand

Exponate

Botschaften:

- Verkürztes Engineering und geringerer Aufwand für Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Betrieb
- Erhöhte Arbeitsproduktivität mittels durchgängigem Bedien- und Beobachtungskonzept
- Verbesserte Linieneffizienz und nachhaltige Reduzierung des Energieverbrauchs



Reduction
of the life-cycle expenses
*Reduzierung
der Lebenszykluskosten*

- Reduziert den Energieverbrauch, senkt die Kosten für Inbetriebnahme, Wartung und Betrieb. Verbessert die Energieeffizienz und reduziert den Energieverbrauch. Reduziert die Lebenszykluskosten.
- Erhöht die Arbeitsproduktivität durch integriertes Bedien- und Beobachtungskonzept. Verbessert die Arbeitsproduktivität durch integriertes Bedien- und Beobachtungskonzept.
- Erhöht die Linieneffizienz und reduziert den Energieverbrauch. Verbessert die Linieneffizienz und reduziert den Energieverbrauch.

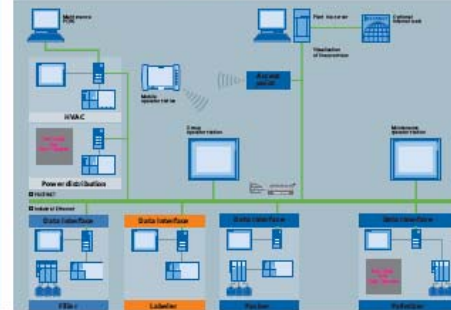


66er
Tisch

filling & packaging

Automation concept for more efficiency

Packaging Lines



Exponate SIMATIC IT – MES in Brauereien

Messe

Allgemeine
Information

Messestand

Exponate

Botschaften:

- Flexibles Modellieren und Synchronisieren von Prozessen
- Optimierter Produktionsablauf durch optimierten Informationsaustausch
- Echtzeit Produktionsdaten und Ermittlung von Kennzahlen
- Lückenlose Verknüpfung von Labor, Produktion und ERP

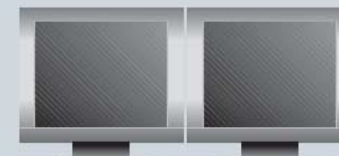


Efficient production
and innovation processes
*Effiziente Produktions-
und Innovationsprozesse*

- Real time enabled rapid reworkable plan of processes
Produktionspläne werden in Sekundenschnelle neu erstellt
- Optimized production and flow through
optimal control and change management
Optimierung der Produktionsleistung durch
effiziente Steuerung
- Real time production information and evaluation
Echtzeit-Produktionsdaten und -analysen
Echtzeit-Produktionsdaten und -analysen
- Seamless integration of laboratory, production and ERP
nahtlose Vernetzung von Labor, Produktion und ERP

SIMATIC IT

MES – For optimized production



99er
Tisch

Exponate Energy & Water – Energieoptimierung / Wasseraufbereitung

Messe

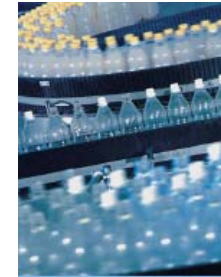
Allgemeine
Information

Messestand

Exponate

Botschaften:

- Identifikation, Analyse und Optimierung zur nachhaltigen Reduktion von Energie- und Produktionskosten
- Unternehmensweite Transparenz durch lückenlose Energie- und Stoffbilanzierung der Energieerzeugungs- und Verbrauchsanlagen



energy & water

Resource management

Energy optimization – Energy Data Management – Energieoptimierung – Energiedatenmanagement

■ Identifikation, Analyse und Optimierung zur nachhaltigen Reduktion von Energie- und Produktionskosten

■ Unternehmensweite Transparenz durch lückenlose Energie- und Stoffbilanzierung der Energieerzeugungs- und Verbrauchsanlagen



66er
Tisch

Every drop counts – Water Management Solutions Jeder Tropfen zählt – Water Management Solutions

■ Optimized solutions for producing more beverage and glass water

■ Efficient management of water resources for world growth and profit



66er
Tisch

Exponate

Prozessinstrumentierung

Messe

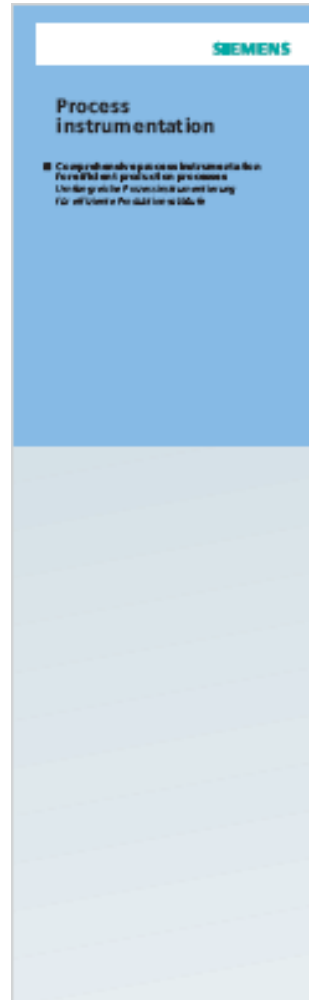
Allgemeine
Information

Messestand

Exponate

Botschaften:

- Umfangreiche Prozessinstrumentierung für effiziente Produktionsabläufe



Vielen Dank

Kontakt:

I DT MC MS 3

Rüdiger Selig

Tel.: +49 (0)9131 98-3639

FAX: +49 (0)9131 98 63630

E-mail: ruediger.selig@siemens.com

Web: www.siemens.de/bier