

KOMPETENZ IN DER SIMULATION FLUIDTECHNISCH
MECHATRONISCHER SYSTEME

DSH*plus*



FLUIDON
Gesellschaft für Fluidtechnik mbH



SIMULATION – IM WETTBEWERB HEUTE EIN UNVERZICHTBARES INSTRUMENT

Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen neue Produkte in der kürzestmöglichen Zeit entwickelt werden. Fehler gilt es bereits in der Entwicklungsphase zu erkennen, so dass kostenintensive Iterationsschleifen in der Produktentwicklung überflüssig sind.

Mit Hilfe einer simulationsgestützten Auslegung bereits zu Beginn der Produktkonzeption können die Produkte schneller auf den Markt gebracht werden – in besserer Qualität und zu niedrigeren Kosten.

Nicht nur der Aufwand für Prototypen und Testzyklen wird durch die computergestützte Simulation drastisch reduziert. Mit Simulationen lässt sich auch der Entwicklungsprozess über den gesamten Produktlebenszyklus optimieren.

So bietet die Simulation zum Beispiel neue Möglichkeiten zur:

- Vorauslegung dynamischer Systeme
- virtuellen Inbetriebnahme von Anlagen
- Optimierung vorhandener Komponenten und Systeme

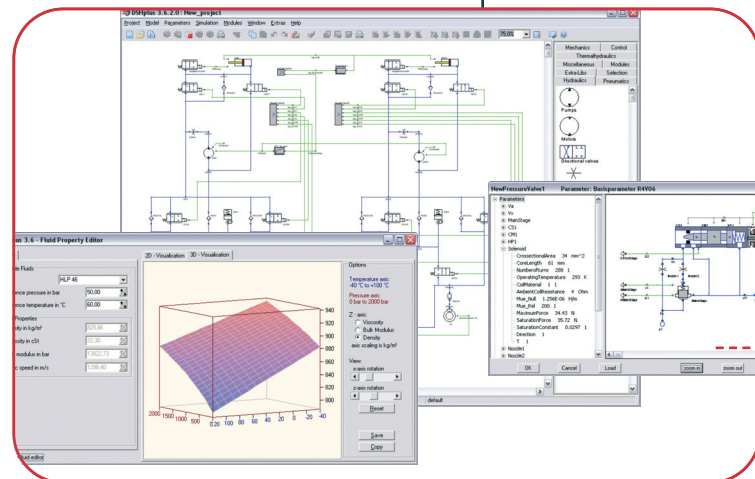
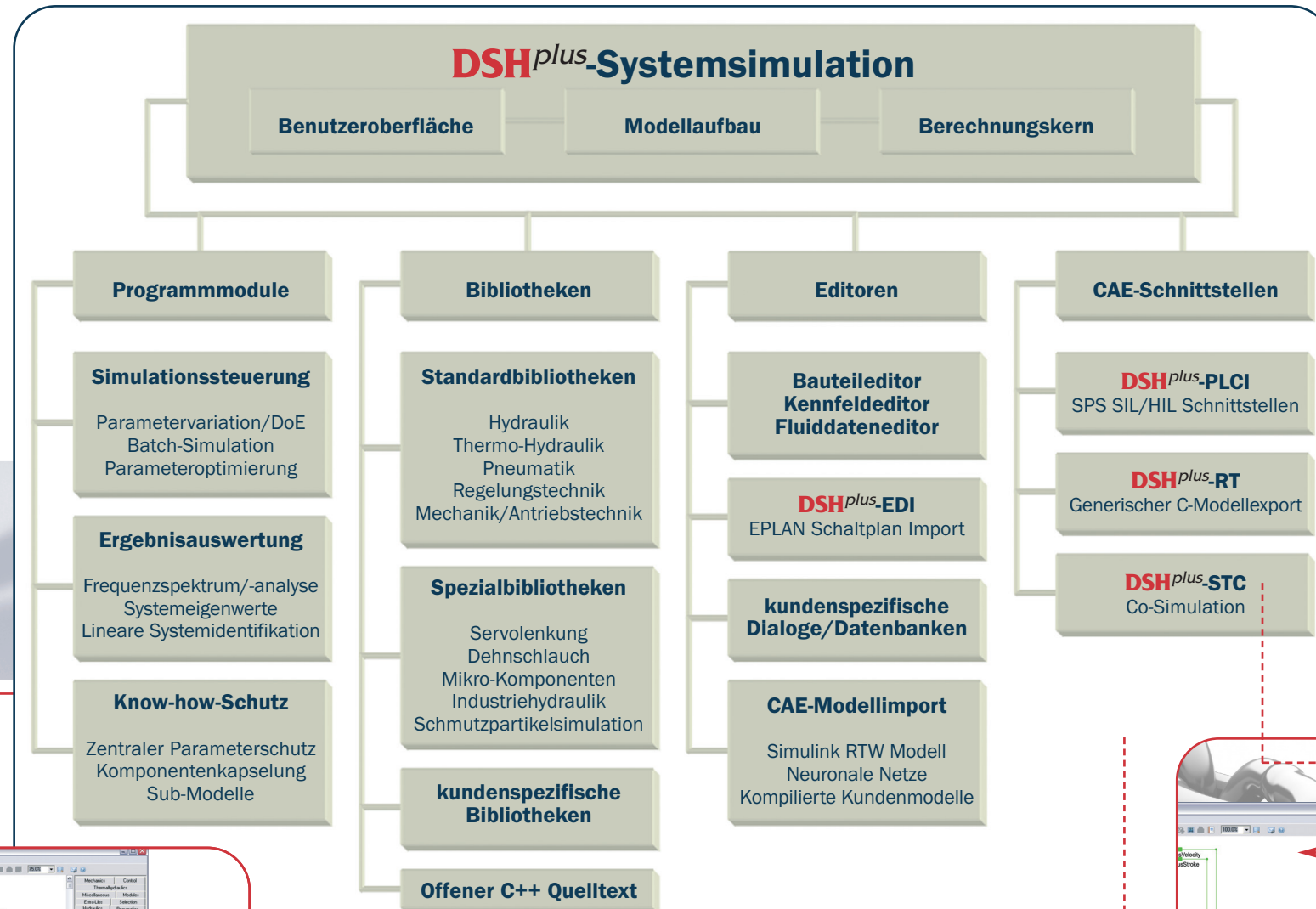
- Analyse und Beseitigung von Problemen im laufenden Betrieb (z. B. Verschleiß- oder Schwingungsprobleme)
- Machbarkeitsstudien neuer Innovationen



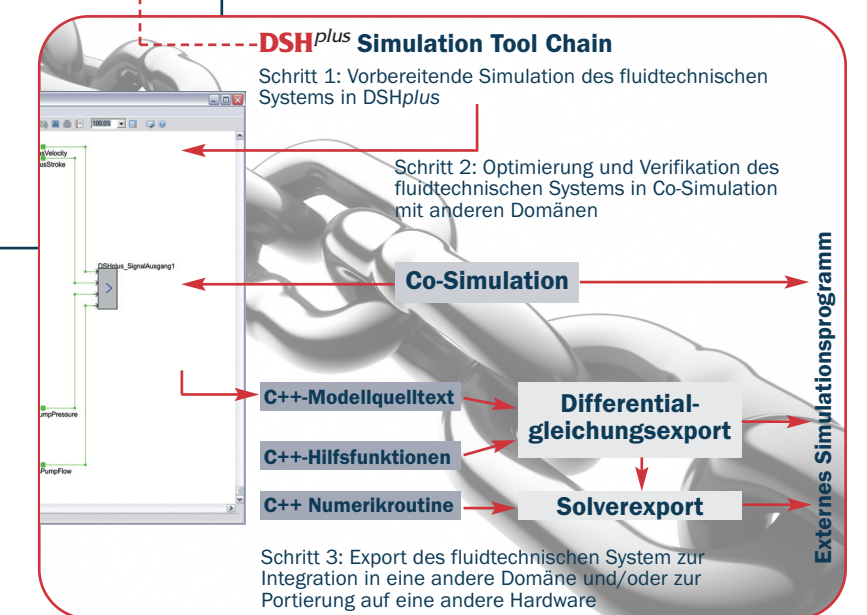
SIMULIEREN – ABER RICHTIG

Bei der Berechnung komplexer fluidtechnisch-mechatronischer Systeme setzen heute führende Unternehmen, aus verschiedensten Technikbereichen und in aller Welt, auf DSHplus.

Neben verschiedenen Bibliotheken (z. B. für hydraulische, pneumatische, thermo-hydraulische, mechanische, regelungstechnische, elektrische oder magnetische Komponenten) stellt DSHplus eine große Anzahl an Tools zum Pre- und Postprocessing zur Verfügung. DSHplus Modelle basieren grundsätzlich auf einem offenen C++-Quelltext, der dem Anwender ein besseres Systemverständnis vermittelt und der bei Weitergabe der Modelle selbstverständlich gesperrt werden kann.



DSHplus



VERTRIEB

HEADQUATER AND WORLDWIDE OFFICES
FLUIDON Gesellschaft für Fluidtechnik mbH
Jülicher Straße 336
52070 Aachen
Germany
Tel.: +49 241 960 92 60
Fax: +49 241 960 92 62
E-Mail: info@fluidon.com
www.fluidon.com

CHINA
Beijing Engineering Solution Provider Ltd.
Tri-Tower, C Building, Room 1802
No. 66, Zhongguancun East Road
Haidian District, Beijing, 100080
P.R. China
Tel.: +86 10 626 707 91
Fax: +86 10 626 706 30
E-Mail: esp@bj-esp.com
www.bj-esp.com

TAIWAN
PASCAL SYS & ENG CO., LTD.
1FL., No.32, Lane 89,
Pao Ching St, Taipei, R.O.C. 10597
Taiwan
Tel.: +886 2 2769 53 68
Fax: +886 2 2769 53 69
E-Mail: hypascal@ms21.hinet.net
www.pascal.com.tw

GERMANY, ESPECIALLY FOR EDUCATIONAL VERSION
Adept Scientific GmbH
Hamburger Allee 26-28
60486 Frankfurt
Germany
Tel.: +49 69 970 841 18
Fax: +49 69 970 841 41
E-Mail: info@adeptsience.de
www.adeptsience.de

INDIA
DELLSOFT Technologies P. Ltd.
WZ-29 1st Floor, Ugarsain Market,
Ashok Nagar, New Delhi-18
INDIA
Tel.: +91 11 5539 62 99
Fax: +91 11 4177 04 84
Mobil: +91 981 030 52 72, +91 981 026 64 04
E-Mail: info@dellsoft.net
www.dellsoft.net