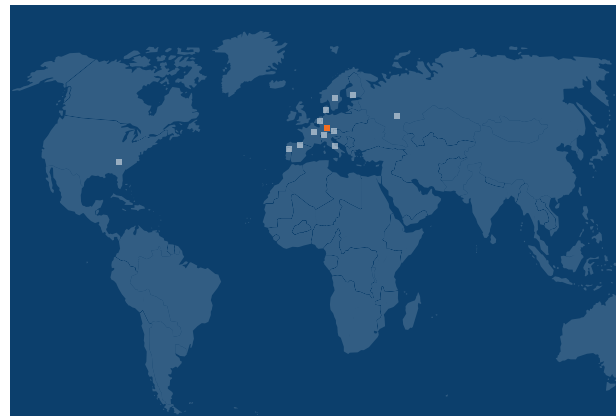
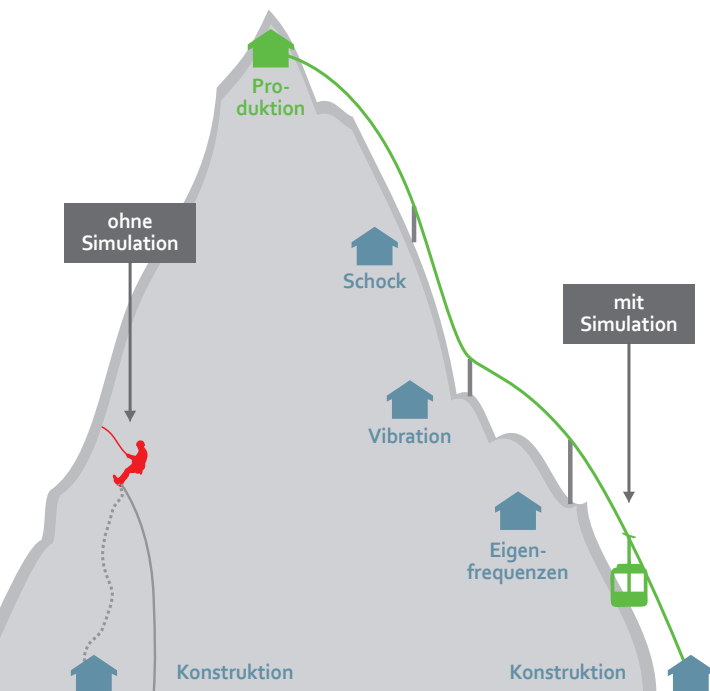


Warum unsere Produkte keine Schwachstellen haben?
Weil wir sie vorher entdeckt haben!

Simulationsgestützte Schaltschrankentwicklung mit häwa.



häwa GmbH

Industriestraße 12
88489 Wain
Tel. +49 7353 9846-0
Fax +49 7353 1050
info@haewa.de
www.haewa.de

D 08451 Crimmitschau

Sachsenweg 3
Tel. +49 3762 95271/2
Fax +49 3762 95278
vertrieb.c@haewa.de

D 47167 Duisburg

Gewerbegebiet Neumühl
Theodor-Heuss-Str. 128
Tel. +49 203 346530
Fax +49 203 589785
vertrieb.d@haewa.de

D 63477 Maintal

Dörnigheim
Carl-Zeiss-Straße 7
Tel. +49 6181 493031
Fax +49 6181 494003
vertrieb.rm@haewa.de

CH 8967 Widen

häwa (Schweiz) ag
Gyrenstrasse 5a
Tel. +41 43 3662222
Fax +41 43 3662233
info@haewa.ch

F 67140 Eichhoffen

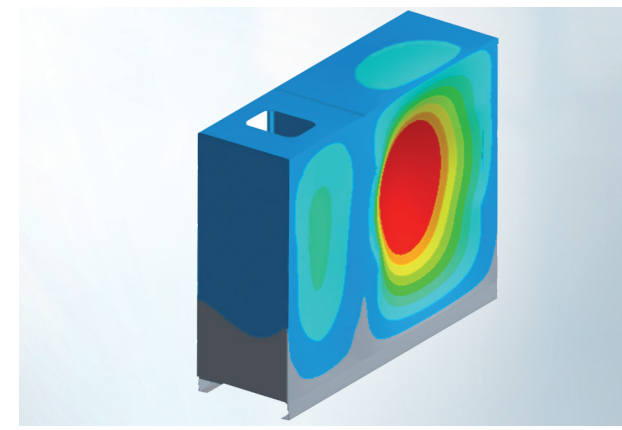
häwa-France
Siège Social
8 B Rue des Industries
Tel. +33 3 88088880
Fax: +33 3 88088859
info@haewa.fr









NL 7500 AC Enschede

häwa Nederland B.V.
Postbus 136
Tel. +31 53 4321835
Fax +31 53 4303414
info@haewa.nl

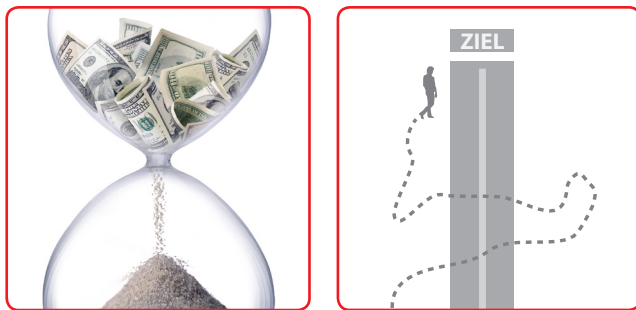
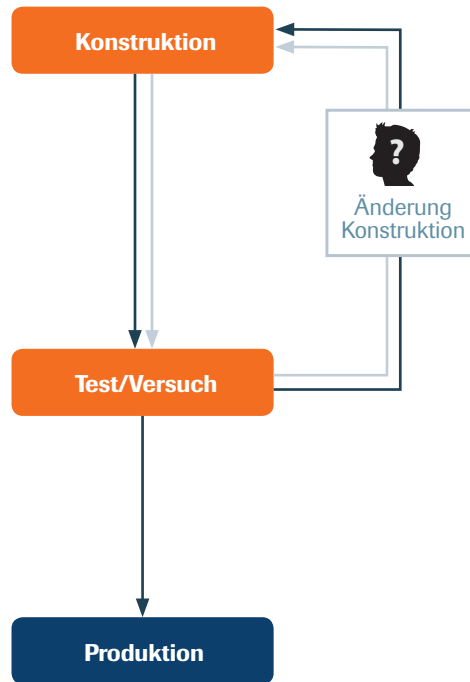
Auf einen Blick:

Simulation im Schaltschrankbau

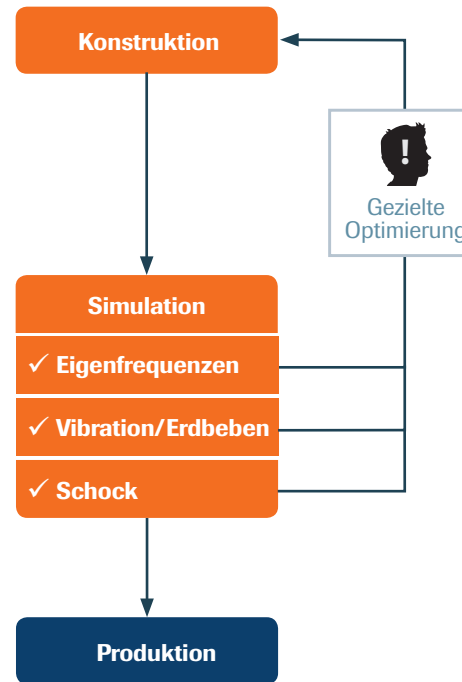


- SCHRANKSYSTEME 
- X-FRAME 
- GEHÄUSE 
- ZUBEHÖR 
- THERMOKOMPONENTEN 
- LEITUNGSKANÄLE 
- SONDERBAUTEN 
- WERKZEUGE 

Klassischer Entwicklungsprozess



Simulationsgestützter Entwicklungsprozess mit häwa



- ✓ effiziente Aufdeckung von Schwachstellen
- ✓ gezielte Optimierungsmaßnahmen
- ✓ kürzere Entwicklungszeit, geringere Kosten
- ✓ Visualisierung der physikalischen Eigenschaften

Simulation im Schaltschrankbau

Eigenfrequenzbestimmung

Frequenz, bei der das System (Schaltschrank) nach einmaliger Anregung schwingt. Stimmt eine von außen aufgezwungene Schwingung mit der Eigenfrequenz eines Schaltschranks überein, so reagiert er mit besonders großen Amplituden, was man als Resonanz bezeichnet.

Vibration / Erdbeben

Untersuchung des Verhaltens eines Systems bei Vibrationen, deren zeitlicher Verlauf und Stärke unbekannt bzw. unregelmäßig sind.

Schock

Bestimmung der Reaktion einer Struktur auf einen Stoß oder Schock.

Sparen Sie Zeit und Kosten!

