

# WACHSTUM DURCH DIGITALISIERUNG

**Dr. Helmut Linde**

Global Head of Data Science & Analytics

**MERCK**



**1668**  
gegründet



**66**  
Länder



**15,0 Mrd. €**  
Umsatzerlöse  
2016



**~50,000**  
Mitarbeiter



### Healthcare

- **Medikamente** gegen Krebs, Multiple Sklerose, Unfruchtbarkeit, Herz-Kreislauf- und Stoffwechsel-Erkrankungen
- **Rezeptfreie Medizinprodukte**



### Life Science

- **Instrumente** und **Labor-materialien** für die Life-Science-Industrie und Forschung



### Performance Materials

- **High-Tech-Chemikalien**
  - **Flüssigkristalle** und **OLED-Materialien**
  - **Effektpigmente**
  - **Spezialchemikalien** für die Halbleiter-Industrie

## Chancen der Digitalisierung für Merck



**Neue Geschäftsmodelle**



**Steigerung operativer Effizienz**



**Radikale Individualisierung**

# Übernahme Sigma-Aldrich

Akquisition Ende 2015 für USD 17 Mrd.

# 1 e-commerce Website in Life Science

**1 Mrd.**

Umsätze online (USD)

**76M**

Besucher

**3 M**

Bestellungen

Alle Zahlen FY 2015

**SIGMA-ALDRICH** is now **MERCK**

200,000+ PRODUCTS | 500+ SERVICES | Featured INDUSTRIES

Hello, Sign in ACCOUNT | 24/7 SUPPORT | 0 Items ORDER

## CHOZN<sup>®</sup> platform

Get to the clinic faster with optimized cell lines, media, gene editing tools and services.

LEARN MORE

**Featured** FEATURED ITEMS

- ANALYTICAL
- LIFE SCIENCE
- CHEMISTRY
- MATERIALS SCIENCE
- SAFC FINE CHEMICALS

**Certified Food-Grade Products**  
See the latest additions to our robust food-grade materials portfolio

**Order Center**  
Use the Order Center to build a Shopping Cart, view Saved Shopping Carts, Recent Orders and Quotes

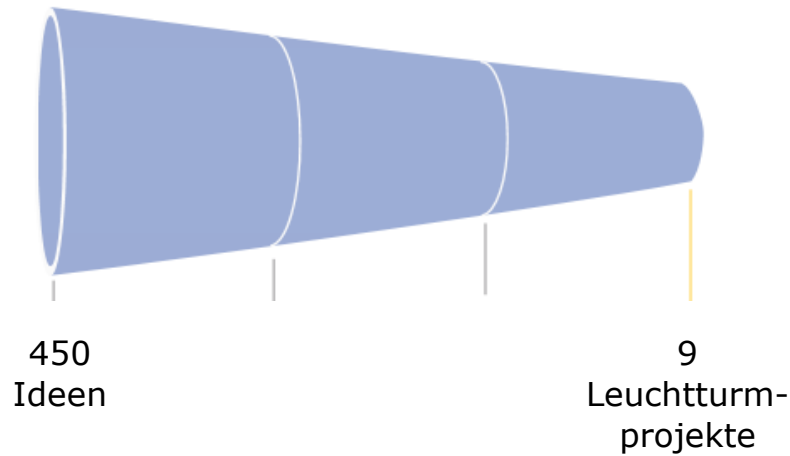
**SDS**  
Search for SDS (Safety Data Sheet) by Product Number

**Oligo Ordering**  
Custom Products and Services, including DNA oligos (Primers and Probes), RNA, siRNA, Peptide Libraries and AQUA Peptides

**Redi-Dri™ for Free-Flowing Hygroscopic Powders**  
Redi-Dri packaging system eliminates clumping typically noted with many hygroscopic powders and provides a free-flowing, ready-to-use material.

# Digitale Leuchtturmprojekte

Von 450 Ideen ...



... zu neun digitalen Leuchtturmprojekten



## Chief Digital Office



Digital Office

Inkubator für neue digitale Geschäftsmodelle



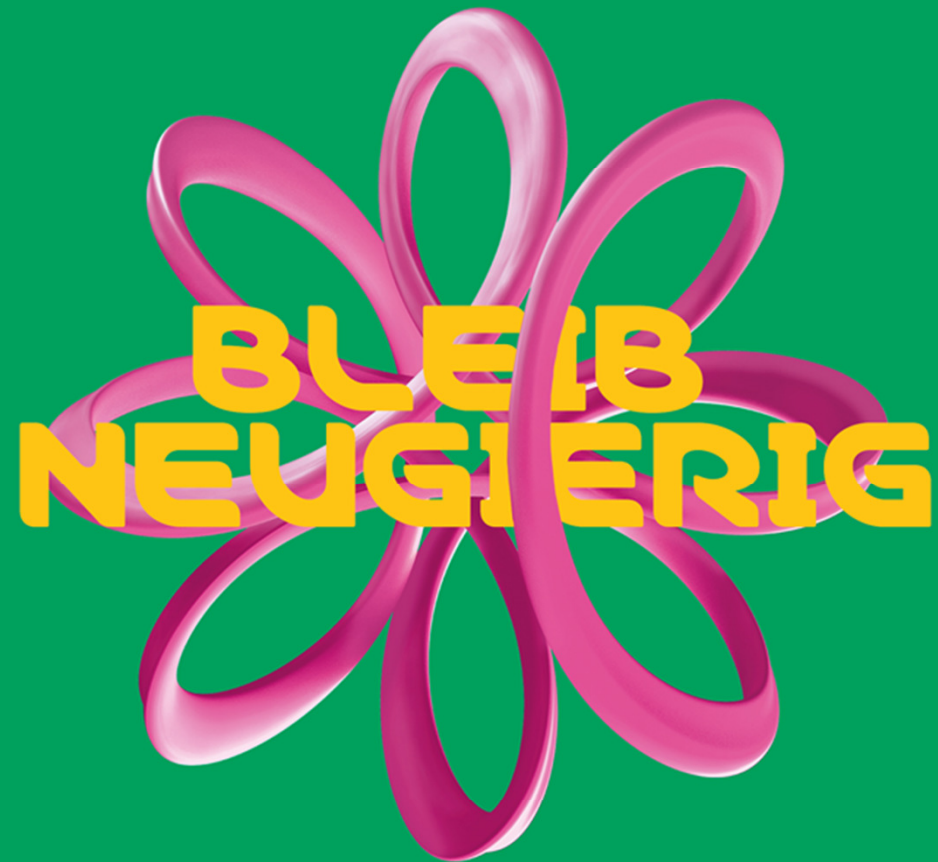
Rapid Prototyping

Kreativteam für Demos und Prototypen, um neue Ideen anschaulich zu machen



Data Science & Analytics

Globales Kompetenzzentrum für komplexe Datenanalysen



[merck.de](https://www.merck.de)

Stand: März 2017, herausgegeben von Group Communications

MERCK