

## KUNDENPROJEKT-REFERENZ:

Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie



**Kontakt:** Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie  
Herr Carsten John  
Celsiusstraße 1  
28359 Bremen  
Email: cjohn@mpi-bremen.de  
Tel: +49 421 2028 565

**Projekt-Volumen:** ca. 600.000€

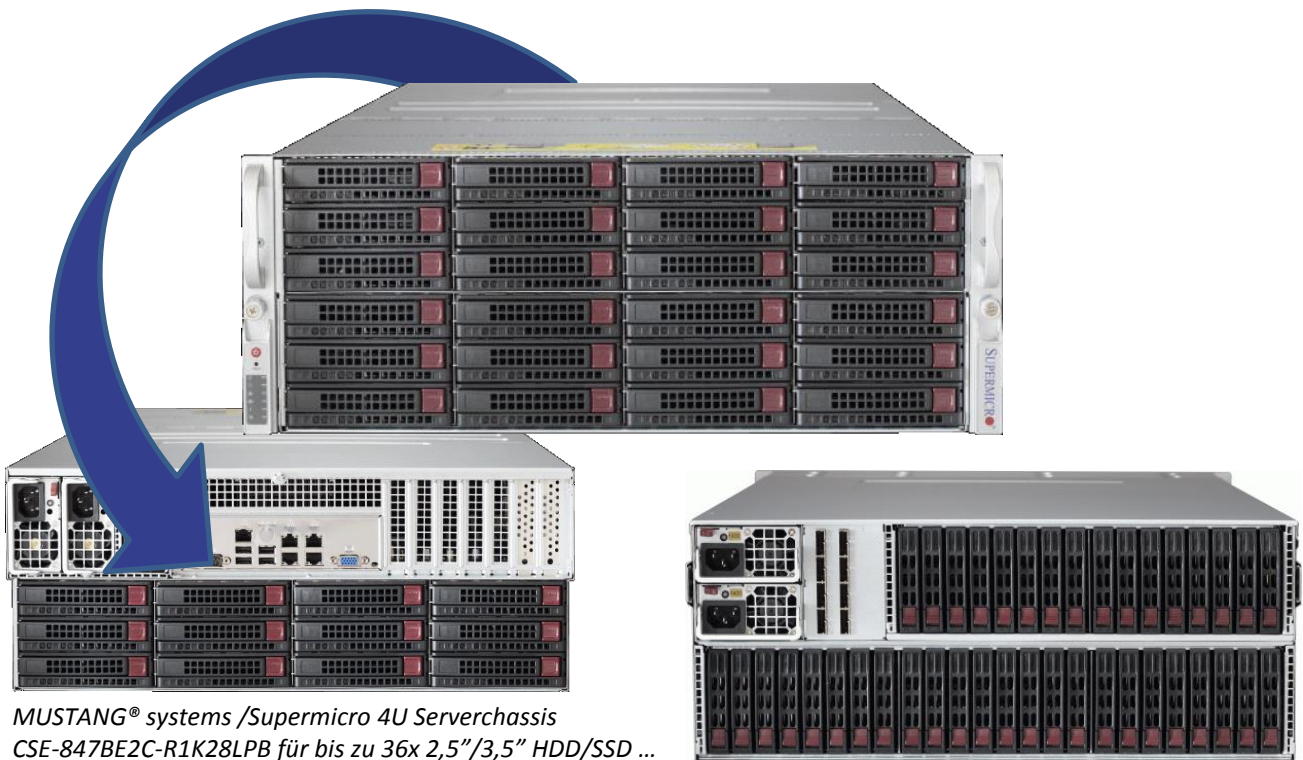
**Projekt-Zeitpunkt:** 2016

**Projekt-Beschreibung:** Infrastruktur- sowie Hochleistungs HPC Cluster Nodes für Bioinformatik-Berechnungen sowie diverse Infrastrukturserver .

**Projekt-Realisierung:** Je nach Anforderungsprofil konnte die System-Landschaft mit diversen Supermicro Storage ZFS Serversystemen sowie Direct-Attached-Storage JBODs für bis zu 36 Devices pro Server/72 Device pro JBOD realisiert werden. Als schnelles HA-Storage kommen hier High Performance-Lösungen mit 2x Intel Xeon E5-2620 V3, 128GB DDR4 RAM sowie in der ersten Ausbaustufe 24x 6TB SAS3-HDD sowie 32x 960GB Enterprise-SSD aus der Samsung SM863-Serie zum Einsatz. Als Interprozess-Netzwerk steht hier ein 10GB SFP+-HCA zur Verfügung.



Max Planck Institute  
for Marine Microbiology



MUSTANG® systems /Supermicro 4U Serverchassis  
CSE-847BE2C-R1K28LPB für bis zu 36x 2,5"/3,5" HDD/SSD ...

MUSTANG® systems /Supermicro 4U JBOD-Chassis  
SC417E16-R1K28JBOD für bis zu 72x 2,5" HDD/SSD...