

## **Fakta HALOS**

### **Partners:**

Lunds universitet, Kajsa M. Paulsson och Erik Renström  
MAX IV, Marjolein Thunissen  
ESS, Esko Oksanen  
Malmö universitet, Marité Cardenas  
Region Skåne, Eskil Mårtensson  
Universität Hamburg, Arwen Pearson  
DESY, Oliver Seeck  
European XFEL, Kristina Lorenzen  
EMBL, Matthias Wilmanns  
City of Hamburg, Klaus von Lepel  
Köpenhamns universitet, Michael Gajhede  
Danmarks tekniske universitet, Anders Bjorholm Dahl  
Aarhus universitet, Gregers Rom Andersen  
Region Hovedstaden, Jakob Øster  
Medicon Valley Alliance, Petter Hartman

**Ytterligare associerad organisation, Oslo Universitet, Reidar Lund**

### **HALOS har följande projektmål med fokus på Life Science, forskningsanläggningar och regional utveckling i ett gränsregionalt perspektiv:**

- Ökat antal Life Science forskare i gränsregionala projekt inom ÖKS-Hamburg, med nära samarbete med näringslivet och i projekt med hög innovationspotential utifrån teknikerna vid forskningsanläggningarna ESS, MAX IV, DESY och European XFEL
- Förbättrade möjligheter för gränsregionala, transnationella samarbeten och forskningsprojekt
- Förbättrade och formaliserade nätverk mellan universitet för att tillhandahålla optimala utvecklingsmiljöer för forskare
- Avtal och överenskommelser mellan organisationer inom ÖKS-Hamburg inom Life Science forskning och innovation
- Etablering av en integrerad forskningsmiljö genom att utveckla gemensamma styrkor och gemensamma strategier för framtida gränsregionalt samarbete och stärkt koppling till näringslivet

### **Förväntade resultat av HALOS:**

- Ett starkt nätverk inom Life Science-sektorn i ÖKS-Hamburg, med forskare från akademi, näringsliv och forskningsinfrastruktur, med ökad kompetens om teknikerna vid ESS, MAX IV, DESY och European XFEL.
- 36 (+5 från Universitetet i Oslo) gränsöverskridande projekt där man använder FEL-ljus, synkrotronljus, neutroner och/eller elektroner med hög innovationspotential och med tydlig koppling till frågor viktiga för näringslivet
- En bas och pool av unga Life Science-forskare med hög kompetens inom teknikerna vid forskningsanläggningarna
- 200 Life Science-forskare och Life Science-företrädare i näringslivet med förbättrad kunskap och ökat intresse för FEL-ljus, synkrotronljus, neutroner och/eller elektronapplikationer i Life Science
- Tre sommarskolor för deltagare från alla partner-organisationer
- Tre-fyra workshops med 120 deltagare från ÖKS-Hamburg

- Identifiering av nyckelbudskap och strategier för gemensamma insatser baserat på analyser och pilotprojekt, med fokus på innovation, forskarmobilitet och näringslivets användning av forskningsanläggningarna
- En gemensam strategi för hur ÖKS-Hamburg utvecklas till en globalt konkurrenskraftig forskningsregion