

# Schlüsseltechnologien – Key Enabling Technologies (KETs) in Horizon 2020

KETs spielen für die Innovation in der Wirtschaft eine wichtige Rolle. Für viele Unternehmen in unterschiedlichen Größenklassen stehen diese Schlüsseltechnologien im Mittelpunkt ihrer Geschäftstätigkeit und künftigen Entwicklung. Als Teil einer Gesamtstrategie der Europäischen Kommission zur Implementierung von KETs in der europäischen Industrie werden diese KETs auch im Horizon 2020 als Themenschwerpunkte entsprechend berücksichtigt.

Die EU ist entschlossen, mit ihren wichtigsten internationalen Mitbewerbern Schritt zu halten und die Ziele der Strategie [Europa 2020](http://ec.europa.eu/europe2020/index_de.htm) ([http://ec.europa.eu/europe2020/index\\_de.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/index_de.htm)) zu verwirklichen. Damit dies gelingt, kommt es vor allem darauf an, den großen gesellschaftlichen Herausforderungen mit einer weltweit wettbewerbsfähigen Industrie zu begegnen. Die Fähigkeit der Europäischen Union zur Entwicklung und zum industriellen Einsatz von Schlüsseltechnologien (KETs) trägt ganz entscheidend zur Sicherung von Wettbewerbsfähigkeit und Wachstum bei.

Ein erheblicher Teil der Güter und Dienstleistungen der Zukunft ist heute noch weitgehend unbekannt. Sicher ist jedoch, dass die treibende Kraft für ihre Entwicklung der Einsatz von Schlüsseltechnologien sein wird.

Folgende **sechs Technologiebereiche** wurden als vorrangig für die Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Industrie identifiziert:

- > [Nanotechnologie](http://www.ffg.at/ket-nanotechnologien) (<http://www.ffg.at/ket-nanotechnologien>)
- > [Mikro- und Nanoelektronik](https://www.ffg.at/europa/h2020/leit/ikt-ket) (<https://www.ffg.at/europa/h2020/leit/ikt-ket>)
- > [Photonik](https://www.ffg.at/europa/h2020/leit/ikt-ket) (<https://www.ffg.at/europa/h2020/leit/ikt-ket>)
- > [Werkstoffe](http://www.ffg.at/werkstoffe-ket) (<http://www.ffg.at/werkstoffe-ket>)
- > [Biotechnologie](http://www.ffg.at/ket-biotechnologie) (<http://www.ffg.at/ket-biotechnologie>)
- > [Produktion](http://www.ffg.at/produktion-ket) (<http://www.ffg.at/produktion-ket>)

## Kontakt

---

### DI Gerald Kern

Nationale Kontaktstelle für  
Nanotechnologie, Werkstoffe und  
Produktion inkl. Prozesstechnologie  
T +43 5 7755 4301  
[gerald.kern@ffg.at](mailto:gerald.kern@ffg.at)  
(<mailto:gerald.kern@ffg.at>)

### DI Thomas Zergoi

Nationale Kontaktstelle für  
Informations- und  
Kommunikationstechnologien  
T +43 5 7755 4201  
[thomas.zergoi@ffg.at](mailto:thomas.zergoi@ffg.at)  
(<mailto:thomas.zergoi@ffg.at>)

### Mag. Dr. Ines Haberl

Nationale Kontaktstelle Innovation  
in KMU Expertin Life Sciences  
T +43 5 7755 4103  
[ines.haberl@ffg.at](mailto:ines.haberl@ffg.at)  
(<mailto:ines.haberl@ffg.at>)

## Weitere Informationen

---

- > [Europäisches Förderangebot](https://www.ffg.at/europa/start)  
(<https://www.ffg.at/europa/start>)
- > [Horizon 2020](https://www.ffg.at/europa/h2020)  
(<https://www.ffg.at/europa/h2020>)

- > [Führende Rolle der Industrie](https://www.ffg.at/europa/h2020/indlead)  
(<https://www.ffg.at/europa/h2020/indlead>)
- > [Führende Rolle bei grundlegenden und industriellen Technologien \(LEIT\)](https://www.ffg.at/europa/h2020/leit)  
(<https://www.ffg.at/europa/h2020/leit>)
- > [Recht & Finanzen in Horizon 2020](https://www.ffg.at/europa/recht-finanzen)  
(<https://www.ffg.at/europa/recht-finanzen>)
- > [Das Serviceangebot](https://www.ffg.at/europa/service)  
(<https://www.ffg.at/europa/service>)
- > [Über uns – Die FFG als Nationale Kontaktstelle](https://www.ffg.at/europa/ncp)  
(<https://www.ffg.at/europa/ncp>)