



## Engagiert für die Produktion der Zukunft

### Das Steinbeis-Europa-Zentrum agiert als Vanguard-Stützpunkt Baden-Württemberg

In der Vanguard-Initiative haben sich rund 30 europäische Regionen zusammengeschlossen, um gemäß dem Motto „Leading by example“ – Führung durch Vorbild – Innovation und industrielles Wachstum in der EU zu stärken. Zu den Kernthemen des 2013 gegründeten und seither deutlich erweiterten Netzwerks zählen die effiziente und nachhaltige Fertigung, der 3D-Druck, die Nanotechnologien und die Bioökonomie. Seit Anfang 2016 ist der Europabeauftragte der baden-württembergischen Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau mit dem Steinbeis-Europa-Zentrum als seine operative Einheit Anlaufstelle für Unternehmen und Forschungseinrichtungen in Baden-Württemberg zur Vanguard-Initiative.

Länderübergreifende Konsortien von Unternehmen und Forschungseinrichtungen aus den beteiligten Regionen erarbeiten in diesen Bereichen innovative technologische Lösungen und Geschäftsmodelle. Ziel ist es, diese anschließend pilothaft umzusetzen und im größeren Maßstab länderübergreifend Demonstrationsprojekte durchzuführen.

Konkret sollen die in den Mitgliedsregionen vorhandenen Kompetenzen und Kapazitäten zur Technologieentwicklung und -demonstration in vielversprechenden Bereichen überregional verknüpft werden. Im Fokus der Initiative stehen bislang:

- Hoch-performante Produktion durch 3D-Druck unter der Leitung von Südholland, Flandern und Norte,
- Effiziente und nachhaltige Fertigung unter der Leitung der Lombardei und von Katalonien,
- Bioökonomie: innovative Nutzung von Non-Food Biomasse unter der Leitung von Randstad und der Lombardei,
- Nanotechnologie unter der Leitung von Skåne und Tampere,
- Energietechnologien in schwierigen Umgebungen (maritime Anwendungen) unter der Leitung von Schottland und dem Baskenland.

In Einzelprojekten werden regionsübergreifende Konzepte für Pilotanlagen und Dienstleistungen zur Technologiedemonstration modelliert und umgesetzt. Profitieren sollen am Ende insbesondere die KMU: In den entstehenden Pilotnetzwerken und Anlagen sowie in Kooperation mit Forschungs- und Entwicklungspartnern aus den Mitgliedsregionen können neue Technologien und Verfahren für die eigene Produktion getestet und umgesetzt werden.

Ziel ist die Entwicklung von Business Cases unter Beteiligung der Industrie. Für die Vanguard-Projekte stehen insofern keine direkten oder spezifischen Fördermittel im Sinne eines eigenen Förderprogramms oder von zentralen Fonds zur Verfügung. Allerdings erfahren die Projekte künftig während bestimmter Umsetzungsphasen eine unterstützende Begleitung durch das Netzwerk.

Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die mehr über die Vanguard-Initiative erfahren möchten oder eine Mitwirkung anstreben, können sich an das Steinbeis-Europa-Zentrum wenden, das seit Anfang

2016 als „Vanguard-Stützpunkt Baden-Württemberg“ agiert. Die vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg geförderte Anlaufstelle soll die Industrie und Forschung im Land für die Initiative und ihre Möglichkeiten sensibilisieren und die in der Initiative mitwirkenden Akteure gemeinsam mit dem Ministerium unterstützen. Ziel ist es hierbei auch, die ganz praktischen Chancen des Netzwerks durch konkrete Kooperationen unter Beteiligung baden-württembergischer Partner für das Land zu erschließen.

#### Mitgliedsregionen der Vanguard-Initiative:

- Belgien: Flandern, Wallonien
- Dänemark: Süddänemark
- Deutschland: Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen, Sachsen
- Finnland: Ostrobothnia, Skåne, Tampere
- Frankreich: Auvergne – Rhône-Alpes, Nord-Pas de Calais – Picardie, Pays de la Loire
- Italien: Emilia-Romagna, Lombardei
- Niederlande: Randstad, Südliche Niederlande, Östliche Niederlande
- Österreich: Oberösterreich
- Polen: Malopolska
- Portugal: Norte
- Großbritannien: Schottland, Wales
- Schweden: Dalarna
- Spanien: Asturien, Baskenland, Kantabrien, Katalonien, Galizien, Navarra

Abb.: © fotolia.de/AA+W



Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Norbert Höpftner, Alexandra Fezer  
Steinbeis-Europa-Zentrum (Stuttgart)  
Alexandra.Fezer@stw.de | www.steinbeis-europa.de |  
www.s3vanguardinitiative.eu