

# Experimentelle Fabrik Magdeburg

## Traditioneller Veranstaltungsort für die EMV-Industrieseminare

Die ZPVP GmbH betreibt in Magdeburg seit 2001 mit der Experimentellen Fabrik ein Forschungs- und Transferzentrum für anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Produkt-, Verfahrens- und Prozessinnovation.

Die ZPVP GmbH tritt einerseits als Verwalter von zweckmäßig, im Sinne einer Fabrik, ausgestatteten Labor-, Versuchs- und Büroflächen auf sowie andererseits als Initiator und Koordinator von innovativen Forschungsnetzwerken.

### ZPVP GmbH – Betreibergesellschaft der Experimentellen Fabrik Magdeburg

Das Forschungs- und Transferzentrum befindet sich am südöstlichen Rand des Campus der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg direkt neben und im Zentrum der lokalen Forschungseinrichtungen, wie dem Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, der Universität Magdeburg, dem Max-Planck-Institut und dem Magdeburger Wissenschaftshafen, mit denen eine enge Zusammenarbeit und ein reger Erfahrungsaustausch stattfindet.

In der Experimentellen Fabrik forschen, erproben und realisieren Fakultäten der Universität Magdeburg, An-Institute und Wirtschaftsunternehmen interdisziplinär innovative Technologien.

Ob Büro, Versuchsfeld, Labore, wie EMV-Absorberhalle, Angiographielabor und MRT, Rapid-Prototyping-Labor, Fertigungsfläche, CoWorking-Space für Existenzgründer, Schulungs- oder Tagungsraum, die Experimentelle Fabrik bietet Unternehmen und Forschungseinrichtungen aus nahezu allen Branchen gute Entfaltungsmöglichkeiten. Des Weiteren beinhaltet das Leistungsangebot der ZPVP GmbH umfassenden Konferenz- und Veranstaltungsservice.

### ZPVP GmbH – Netzwerkmanagement interdisziplinärer FuE-Kooperationen

Im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) übernimmt die ZPVP Zentrum für Produkt-, Verfahrens- und Prozessinnovation GmbH seit 2004 das Management interdisziplinärerer Netzwerke mit bundesweiten Industrie- und Forschungspartnern. Aktuell werden folgende Netzwerke betreut:

Das Netzwerk »Technologiekompetenz Fluss-Strom« fokussiert auf die Entwicklung und Umsetzung eines adaptiven Produkt- und Modulbaukastens zur weltweiten Erschließung von Potenzialen für eine nachhaltige ökonomische und umweltfreundliche Energiegewinnung aus Flüssen mittels Kleinwasserkraftanlagen.

Das Netzwerk »Urbanes Energiespeicherkraftwerk« zielt auf die Entwicklung und Erprobung von Energiespeicherkraftwerken mit geringem Höhenpotenzial im urbanen Umfeld zur Spitzenlastkompensation als Kombikraftwerk, das Wasser-, Wind- und Wärmekraft intelligent miteinander verbindet. Ziel ist es, ein international etabliertes Kompetenzzentrum für die Energiegewinnung durch Latentenergiespeicherung großer Ausdehnung mit geringem Höhenpotenzial zu etablieren. Ausgehend von dem Kompetenzcluster will das Netzwerk die Technologieführerschaft auf diesem Gebiet realisieren und weltweit vermarkten.

»InDiWa« ist ein Kooperationsnetzwerk zur Realisierung von innovativen Entwicklungen zur zerstörungsfreien und automatisierten Inspektion und Diagnostik für eine zustandsorientierte Betriebsführung und Wartung von Bauteilen aus Faser-Kunststoff-Verbund bei Windenergieanlagen.

Das Netzwerk »Assistenz in der Logistik« zielt auf die Erforschung und Entwicklung von Produkten und Verfahren zur körperlichen, informationstechnischen und kognitiven Assistenz in Arbeitssystemen in der Produktion und Logistik.

Die ZPVP GmbH unterstützt die Netzwerkpartner bei der Akquise und Umsetzung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, von der Partnersuche und der Fördermittelbeantragung über das anschließende Projektmanagement bis hin zur Unterstützung bei der Vermarktung der Ergebnisse. ■



ZPVP GmbH | Experimentelle Fabrik  
Sandtorstraße 23 | 39106 Magdeburg  
Telefon +49 391 54486-19200 | Fax -19203  
www.exfa.de

Vermietung & Veranstaltungsmanagement  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tilo Kaiser  
tilo.kaiser@exfa.de

Netzwerkmanagement »Technologiekompetenz Fluss-Strom« | »Urbanes Speicherkraftwerk«  
Dipl.-Ing. Mario Spiewack  
mario.spiewack@exfa.de

Netzwerkmanagement »InDiWa« |  
»Assistenz in der Logistik«  
M.A., Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Sigrid Salzer  
sigrid.salzer@exfa.de