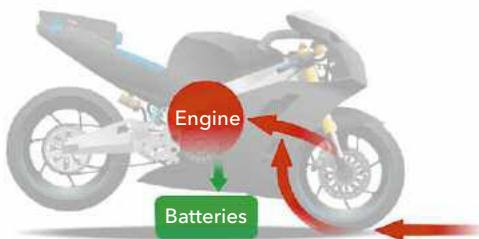
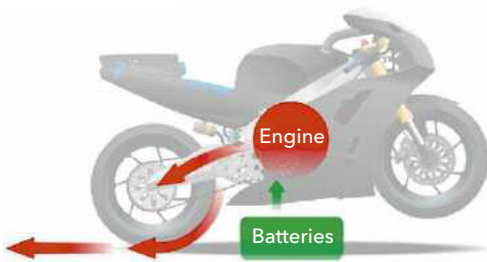


# GAUSS – Regeneratives Bremsen bei einem Elektro-Sport-Motorrad



- Antrieb: Transversalflussmaschine  
36 kW<sub>Dauer</sub> / 60 kW<sub>max.</sub>
- Akku: 550 LiFePo-Rundzellen  
4,5 kWh / 120 kW
- Gesamtgewicht ca. 150 kg
- Übertragung der Bremskräfte vom Vorderrad mittels einer Kombination von Kardanwellen, Ketten- und Spindeltrieb

Kooperationspartner:



[www.gauss-project.com](http://www.gauss-project.com)



# HANNOVER MESSE ▪ 25. – 29. April 2016

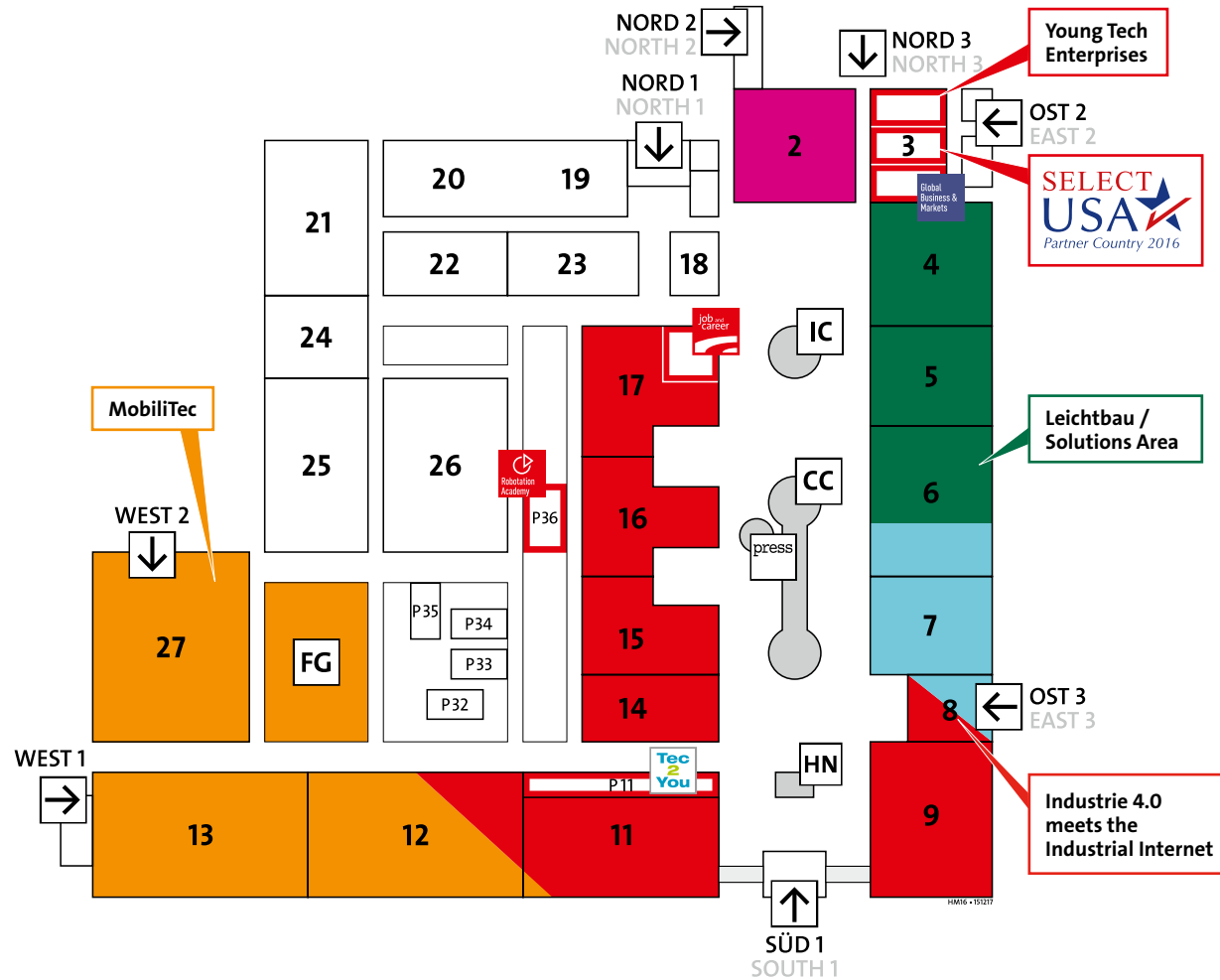
**Industrial Automation**  
 Internationale Leitmesse für Fertigungs- und Prozessautomation, Systemlösungen und Industrial IT  
 Hallen 8, 9, 11, 12, 14–17

**Digital Factory**  
 Internationale Leitmesse für integrierte Prozesse und IT-Lösungen  
 Hallen 6–8

**Energy**  
 Internationale Leitmesse für integrierte Energiesysteme und Mobilität  
 Hallen 11–13, 27, FG

**Industrial Supply**  
 Internationale Leitmesse für innovative Zulieferlösungen und Leichtbau  
 Hallen 4–6

**Research & Technology**  
 Internationale Leitmesse für Forschung, Entwicklung und Technologietransfer  
 Halle 2



**Global Business & Markets**  
 (Halle/Hall 3)

**job and career**  
 (Halle/Hall 17)

**Tec2You**  
 (Pavillon/Pavilion 11)

**Robotation Academy**  
 (Pavillon/Pavilion 36)

**Eingang**  
 Entrance

**IC** Informations-Centrum  
 Information Center

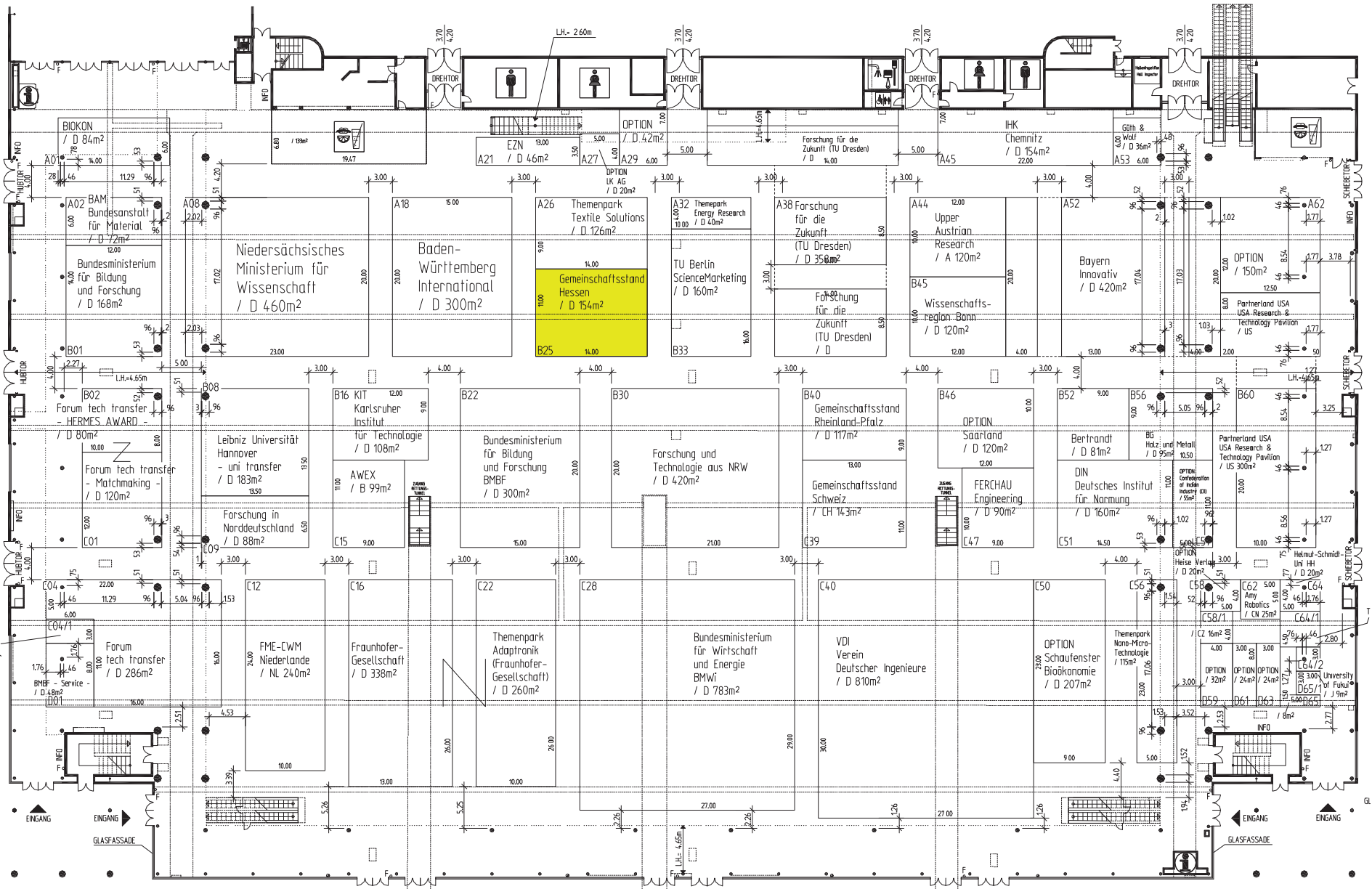
**CC** Convention Center

**HN** Haus der Nationen  
 House of Nations

**press** Presse-Centrum  
 Press Center

**FG** Freigelände  
 Open-air site

12/2015 • Änderungen vorbehalten • 151221



**B25**  
 Gemeinschaftsstand  
 Hessen  
 / D 154m<sup>2</sup>

Niedersächsisches  
 Ministerium für  
 Wissenschaft  
 / D 460m<sup>2</sup>

**A32** Themapark  
 Energy Research  
 / D 40m<sup>2</sup>

**B33**  
 TU Berlin  
 ScienceMarketing  
 / D 160m<sup>2</sup>

**A38** Forschung  
 für die  
 Zukunft  
 (TU Dresden)  
 / D 350m<sup>2</sup>

Forschung für die  
 Zukunft  
 (TU Dresden)  
 / D

**A44** 12.00  
 Upper  
 Austrian  
 Research  
 / A 120m<sup>2</sup>

**B45**  
 Wissenschafts-  
 region-Bonn  
 / D 120m<sup>2</sup>

**A52**  
 Bayern  
 Innovativ  
 / D 420m<sup>2</sup>

**A62**  
 OPTION  
 / 150m<sup>2</sup>

Partnerland USA  
 USA-Research &  
 Technology Pavilion  
 / US

Partnerland USA  
 USA Research &  
 Technology Pavilion  
 / US 300m<sup>2</sup>

**B16** KIT  
 Karlsruher  
 Institut  
 für Technologie  
 / D 108m<sup>2</sup>

**B22**  
 Bundesministerium  
 für Bildung  
 und Forschung  
 BMBF  
 / D 300m<sup>2</sup>

**B20**  
 Forschung und  
 Technologie aus NRW  
 / D 420m<sup>2</sup>

**B30**  
 Forschung und  
 Technologie aus NRW  
 / D 420m<sup>2</sup>

**B40** Gemeinschaftsstand  
 Rheinland-Pfalz  
 / D 117m<sup>2</sup>

**C39**  
 Gemeinschaftsstand  
 Schweiz  
 / CH 143m<sup>2</sup>

**B46** 10.00  
 OPTION  
 Saarland  
 / D 120m<sup>2</sup>

**C47** 9.00  
 FERCHAU  
 Engineering  
 / D 90m<sup>2</sup>

**B52** 9.00  
 Bertrandt  
 / D 81m<sup>2</sup>

**C51** 14.50  
 DIN  
 Deutsches Institut  
 für Normung  
 / D 160m<sup>2</sup>

**B56** 9.00  
 BGS  
 Metall  
 / D 95m<sup>2</sup>

**C58** 11.00  
 Helmut-Schmidt-  
 Uni HH  
 / D 20m<sup>2</sup>

**B01** 2.27  
 Forum tech transfer  
 - HERMES AWARD -  
 / D 80m<sup>2</sup>

**B02** 10.00  
 Forum tech transfer  
 - Matchmaking -  
 / D 120m<sup>2</sup>

**B08** 11.00  
 Leibniz Universität  
 Hannover  
 - uni transfer -  
 / D 183m<sup>2</sup>

**C01** 12.00  
 Forschung in  
 Norddeutschland  
 / D 88m<sup>2</sup>

**C15** 9.00  
 AWEX  
 / B 99m<sup>2</sup>

**C12** 74.00  
 FME-CWM  
 Niederlande  
 / NL 240m<sup>2</sup>

**C16** 10.00  
 Fraunhofer-  
 Gesellschaft  
 / D 338m<sup>2</sup>

**C22** 10.00  
 Themapark  
 Adapttronik  
 (Fraunhofer-  
 Gesellschaft)  
 / D 260m<sup>2</sup>

**C28** 10.00  
 Bundesministerium  
 für Wirtschaft  
 und Energie  
 BMWi  
 / D 783m<sup>2</sup>

**C40** 30.00  
 VDI  
 Verein  
 Deutscher Ingenieure  
 / D 810m<sup>2</sup>

**C50** 23.00  
 OPTION  
 Schaufenster  
 Bioökonomie  
 / D 207m<sup>2</sup>

**C56** 9.00  
 Themapark  
 Nano-Micro  
 Technologie  
 / 115m<sup>2</sup>

**C62** 5.00  
 Army  
 Robotics  
 / CN 25m<sup>2</sup>

**C64** 5.00  
 Army  
 Robotics  
 / CN 25m<sup>2</sup>

**C65** 5.00  
 University  
 of Fukui  
 / J 9m<sup>2</sup>

**D61** 8m<sup>2</sup>

**D62** 8m<sup>2</sup>

**D63** 8m<sup>2</sup>

ENGANG

ENGANG

GLASFASSADE

GLASFASSADE

ENGANG