

## Glückwunsch! Bayreuther Elefant Racing Team gewinnt die Formula Student Czech Republic Electric 2015

**Sieg in Most krönt erfolgreichste Saison in Vereinsgeschichte**

4.478 Zeichen  
85 Zeilen  
ca. 60 Anschläge/Zeile  
Abdruck honorarfrei  
Beleg wird erbeten

Zum ersten Mal seit Gründung des Elefant Racing Teams hat das rund 20-köpfige Team in der vergangenen Woche an der Formula Student Czech Republic Electric 2015 teilgenommen und gewonnen!



Die Fotos © Elefant Racing e.V. sind selbstverständlich zum kostenfreien Abdruck freigegeben.

Bei der Formula Student Czech Republic handelt sich um einen internationalen Konstruktionswettbewerb, bei dem vom 3. bis 6. September 2015 insgesamt 35 studentische Teams von Universitäten aus 20 verschiedenen Nationen gegeneinander angetreten waren.

Bei dem Event im tschechischen Most musste sich das Bayreuther Rennteam mit seinem aktuellen Elektro-Fahrzeug, dem FR15 Valkyrie, gegen 12 weitere Elektro-Teams durchsetzen und konnte bereits bei den statischen Disziplinen mit sehr guten Ergebnissen überzeugen: Mit je einem zweiten Platz im Cost Report als auch bei der Business Plan Präsentation (hier ist neben einem guten Fahrzeugkonzept auch betriebswirtschaftliches Know How gefragt) und einem vierten Platz im Design Judging (bei dem die Konstruktion des Autos bewertet wird) konnte sich das Bayreuther Team von Beginn an eine solide Punktebasis sichern.

Diese bauten die Bayreuther Studierenden im Laufe des Events weiter aus und glänzten bei den dynamischen Disziplinen mit hervorragenden Zeiten und Positionierungen. Beim ‚Skid Pad‘, dem ‚Acceleration‘ und dem ‚Autocross‘ (dem Qualifying der Formel 1 ähnlich) belegten die Bayreuther den dritten und zweimal den zweiten Platz. Den krönenden Abschluss bildete das Finale der Königsdisziplin ‚Endurance‘, bei dem die besten drei Teams aus dem Autocross über eine Distanz von 22 Kilometern nochmals gegeneinander antraten. Am Ende konnte sich hier das Bayreuther Rennteam mit einem Vorsprung von nur 4 Sekunden gegen die



Lokalmatadoren vom Team eForce Prag durchsetzen und diese Wertung somit für sich entscheiden.

Die fantastischen Teilergebnisse spiegelten sich auch in der Gesamtwertung wider. Mit insgesamt 859,46 von insgesamt 1.000 möglichen Punkten erzielte das Bayreuther Elefant Racing Team die höchste Punktzahl in der Vereinsgeschichte und sicherte sich so den ersten Platz bei der Formula Student Czech Republic Electric 2015, welcher gleichzeitig den ersten Gesamtsieg in der Teamgeschichte darstellt!

Der Sieg in Most krönt eine Saison, die mit den siebten Plätzen in Hockenheim und Spielberg sowie dem Gewinn der Energieeffizienzwertung in Hockenheim als bisher erfolgreichste in die Vereinsgeschichte eingehen wird.

### **Offizielle Ergebnisse unter**

[fsczech.cz/team/events/2015/results](http://fsczech.cz/team/events/2015/results)

### **Infos zum Ablauf der einzelnen Disziplinen**

[www.formulastudent.de/fsg/about/disciplines](http://www.formulastudent.de/fsg/about/disciplines)

## **Hintergrundinfos**

### **Der Rennwagen**

Das rund zwanzig Personen starke Bayreuther Rennteam arbeitet seit September 2014 intensiv an dem aktuellen Fahrzeug, dem FR15 Valkyrie. Der Name setzt sich zusammen aus der fortlaufenden Bezeichnung ‚FR‘ und dem jeweiligen Saisonjahr, in Kombination mit dem an die Wagner-Oper ‚Walküre‘ angelehnten Eigennamen ‚Valkyrie‘. Die zwei besonders hervorzuhebenden Highlights des komplett elektrisch angetriebenen Rennwagens sind zum einen das CFK-Monocoque und zum anderen das selbstentwickelte Battery Management System. Ersteres legt die optimale Grundlage für ein leichtes und somit schnelles Fahrzeug, letzteres gewährleistet höchste Sicherheit gepaart mit umfangreichen Anpassungsmöglichkeiten an die individuellen Bedürfnisse.

### **Der Verein**

Der Elefant Racing e.V. ist das Rennteam der Universität Bayreuth, das seit Vereinsgründung im Jahr 2004 jährlich an verschiedenen internationalen Events der Formula Student teilnimmt, darunter die Formula Student Germany am Hockenheimring und die Formula Student Austria. Ziel des Vereins ist es, die Forschung und Ausbildung auf dem Gebiet der Ingenieurwissenschaften an der Universität Bayreuth zu unterstützen und die Interdisziplinarität zwischen den einzelnen Fachrichtungen durch engeren Kontakt und Zusammenarbeit zu fördern. Hauptförderung kommt an dieser Stelle der Formula Student zu. Der Verein versucht, im Rahmen dieses Projektes z.B. Seminar-, Projekt- und Abschlussarbeiten in Kooperation mit verschiedenen Lehrstühlen anzubieten und finanziell zu unterstützen. Auf diese Weise soll die Qualität der Ingenieurausbildung verbessert und im Hinblick auf die Anforderungen des Arbeitsmarktes praxisorientierter werden.



**Für weitere Informationen stehen gern zur Verfügung:**

**Philipp Heidenreich**, Team Captain / 1. Vorstand  
Telefon 0921 / 55-7284, Mobil 0178 / 5 49 56 98  
E-Mail [philipp.heidenreich@elefantracing.de](mailto:philipp.heidenreich@elefantracing.de)

**Felix Flohr**, Chief Administrative Officer  
Telefon 0921 / 55-7284, Mobil 0170 / 5 87 46 07  
E-Mail [felix.flohr@elefantracing.de](mailto:felix.flohr@elefantracing.de)

Elefant Racing e.V. am Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD  
Universität Bayreuth, Universitätsstraße 30, 95447 Bayreuth  
[www.elefantracing.de](http://www.elefantracing.de)



## Kurzporträt der Universität Bayreuth

Die Universität Bayreuth ist eine junge, forschungsorientierte Campus-Universität. Gründungsauftrag der 1975 eröffneten Universität ist die Förderung von interdisziplinärer Forschung und Lehre sowie die Entwicklung von Profil bildenden und Fächer übergreifenden Schwerpunkten. Die Forschungsprogramme und Studienangebote decken die Natur- und Ingenieurwissenschaften, die Rechts- und Wirtschaftswissenschaften sowie die Sprach-, Literatur und Kulturwissenschaften ab und werden beständig weiterentwickelt. Gute Betreuungsverhältnisse, hohe Leistungsstandards, Fächer übergreifende Kooperationen und wissenschaftliche Exzellenz führen regelmäßig zu Spitzenplatzierungen in Rankings. Die Universität Bayreuth belegte 2014 im weltweiten Times Higher Education (THE)-Ranking ‚100 under 50‘ als eine von insgesamt sechs vertretenen deutschen Hochschulen eine Top-Platzierung.

Seit Jahren nehmen die Afrikastudien der Universität Bayreuth eine internationale Spitzenposition ein; die Bayreuther Internationale Graduiertenschule für Afrikastudien (BIGSAS) ist Teil der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder. Die Hochdruck- und Hochtemperaturforschung innerhalb des Bayerischen Geoinstituts genießt ebenfalls ein weltweit hohes Renommee. Die Polymerforschung ist Spitzenreiter im Förderranking der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG). Die Universität Bayreuth verfügt über ein dichtes Netz strategisch ausgewählter, internationaler Hochschulpartnerschaften. Derzeit sind an der Universität Bayreuth rund 13.250 Studierende in 135 verschiedenen Studiengängen an sechs Fakultäten immatrikuliert. Mit ca. 1.200 wissenschaftlichen Beschäftigten, davon 233 Professorinnen und Professoren, und etwa 870 nichtwissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist die Universität Bayreuth der größte Arbeitgeber der Region.

### Kontakt:

#### **Brigitte Kohlberg**

Pressesprecherin

Pressestelle der Universität

Stabsabteilung Presse, Marketing und Kommunikation

Universität Bayreuth

Universitätsstraße 30 / ZUV

D-95447 Bayreuth

Telefon (+49) 0921 / 55-5357 oder -5324

E-Mail [pressestelle@uni-bayreuth.de](mailto:pressestelle@uni-bayreuth.de)

[www.uni-bayreuth.de](http://www.uni-bayreuth.de)