



World Solar Challenge 2015

Unterstützung des SolarCar- Rennteams mit dem ArcGIS Runtime SDK

GI-Projekt: SolarCar

Teilnehmer:

Sebastian Drost

Verena Kirstein

Michael Mevißen

Maximilian Sobek

Matthias Stein

Studiengang:

Geoinformatik

6. Semester

Betreuung:

Prof. Dr. Andreas Wytzisk





Das SolarCar-Projekt



1999 - 2001
Mad Dog III

2001 - 2005
HansGo!

2005 - 2007
SolarWorld No.1

2008 - 2009
BOcruiser

2010 - 2011
SolarWorld GT

2012 - 2013
PowerCore SunCruiser



2014-2015 ThyssenKrupp SunRiser





World Solar Challenge: 18. - 25.10.2015

- **3000 km** von **Darwin** nach **Adelaide** durch das australische Outback
- Gefahren wird jeden Tag von **8 Uhr bis 17 Uhr** solange bis man das Ziel erreicht hat
- **47 Teams** aus **25 Ländern** – **3 Rennklassen**
- Vizeweltmeister 2013 mit ThyssenKrupp SunCruiser

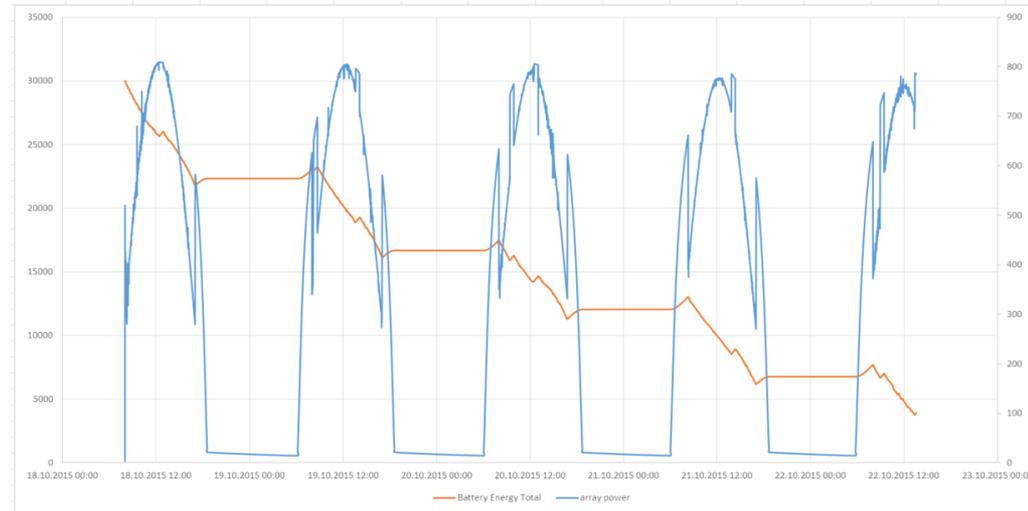


Weitere Infos: www.worldsolarchallenge.org



Das Strategieteam

- Führt in Begleitfahrzeugen mit
 - Entscheidet über strategisches Vorgehen im Rennen
 - Berechnet ständig neue Werte für die energetisch maximal mögliche Geschwindigkeit
- Daten werden benötigt



Anforderungen an die Anwendung:

- Offline verfügbare **Karte**
- Kontinuierliche Darstellung der **Position** und **Strecke**
- Beschaffung und Visualisierung von **Wetterdaten**
- Einbindung in Strategiesoftware

