

NEWS FLASH

INFOPOINT: KARTFAHREN

Mit Highspeed durch die Kurve und rein in die Fertigungsphase des neuen E_HAWK18!



Das Blue Flash Team war zu Gast beim Kart-Center Hildesheim. Mit viel Adrenalin und einer Menge Spaß haben wir uns auf der kurvigen Rennstrecke mit zwei Etagen spannende Duelle um die schnellste Rundenzeit geliefert.

TECHEXPRESS: DRIVETRAIN

Die Baugruppe Drivetrain verleiht dem E_HAWK18 das gewisse Etwas und sorgt für die benötigte Performance in der Beschleunigungsphase. Der **Elektromotor** der Firma Emrax wird mit einer Antriebsspannung von **unter 120 V** betrieben und leistet dabei bis zu **80 kW**.

Der Antriebsstrang (Bild rechts) überträgt die Leistung auf die Hinterräder. Dabei sorgt ein kompaktes selbstkonstruiertes Stirnradgetriebe für eine optimale Übersetzung und Übertragung der Kräfte auf die Antriebswellen. Das zweistufige Stirnradgetriebe erzeugt mit einer Übersetzung von $i=6$ ein Drehmoment von **maximal 840 Nm** an der Hinterachse. Dieses Jahr wird auf ein Differential verzichtet, um das Gewichts des Antriebsstrangs auf **unter 25 kg** zu reduzieren.

Zudem haben wir aus dem letzten Jahr gelernt und unsere leichten Antriebswellen mit gehärteten Verschleissbuchsen optimiert.

SAVE THE DATE: AUSSTELLUNG/ROLLOUT

Ab **Sonntag, dem 15. April** wird unser E_HAWK17 in Einbeck im PS.Speicher zu finden sein. Mit jährlich über 65.000 Besuchern werden wir Teil der **Sonderausstellung „Unter Strom – 130 Jahre Elektromobilität“** im PS.SPEICHER sein.

Am **Donnerstag, den 17. Mai** laden wir Sie herzlich zur **Fahrzeugpräsentation** des E_HAWK18 ein. Detaillierte Informationen bezüglich Zeit, Ort und Ablauf werden in einer schriftlichen Einladung in den kommenden Tagen folgen.



KONZEPTPHASE

KONSTRUKTION
ABGESCHLOSSEN

REGISTRATION
EVENTS

FERTIGUNG

ZUSAMMENBAU

ROLLOUT

TESTEN

EVENTS

SPONSOREN TAG

SEPTEMBER

OKTOBER

NOVEMBER

DEZEMBER

JANUAR

FEBRUAR

MÄRZ

APRIL

MAI

JUNI

JULI

AUGUST

