



**Infinite WNX –
A Virtual Reality Wingsuit Simulator** ☞

Lassen Sie sich in virtuelle Tiefen fallen! Hier können Sie eine der gefährlichsten Extremsportarten ohne Risiko ausprobieren. Möglich wird das durch modernste Virtual Reality-Technik aus dem Studiengang Media Engineering. Probieren Sie es aus! (Bild: Will van Wingerden)

Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer



Virtuelle Objekte in der Realität ☞

Das kennen Sie bis jetzt nur aus Science-Fiction Filmen: Die HoloLens®-Brille von Microsoft ermöglicht es Ihnen, virtuelle Objekte in Ihrer realen Umgebung zu sehen. Steuern und verändern Sie die virtuellen Objekte mit Handgesten! Heften Sie zum Beispiel ein Video an die Wand oder kreieren Sie Ihre eigenen Hologramme. Erleben Sie es selbst!

Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, BB.001



Virtuelle Superkräfte ☞

Entdecken Sie in Virtual Reality, wie es sich anfühlt, übernatürliche Kräfte zu besitzen. Eine spezielle Kamertechnik überträgt die eigenen Körperbewegungen in die virtuelle Umgebung. Dadurch können Sie Dinge tun, die in der Realität unmöglich scheinen.

Mitmach-Aktion, 18:00 – 1:00 Uhr, BB.001

6 Autobahndirektion Nordbayern

Flaschenhofstraße 55 📍 Dürrenhof 🚗 W08 📶



Elektronisch überwachter Fahrstreifen verhindert Staus ☞

Die zeitweilige Freigabe des Standstreifens kann an einer Autobahn Überlastungsstaus zur Spitzenverkehrszeit vermeiden. Die „Temporäre Seitenstreifenfreigabe“ an der A73 bei Erlangen nutzt bundesweit einmalige Videodetektionstechnik für maximale Sicherheit. Lassen Sie sich die Funktion und Abläufe bei plötzlich auftretenden Hindernissen erklären.

Film, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr



Erste „intelligente“ Brücke Deutschlands ☞

Erfahren Sie, was sich hinter der „intelligenten“ Brücke versteckt. Das Bauwerk am Autobahnkreuz Nürnberg ist das Erste seiner Art, bei dem die Technik zu Beginn der Nutzungszeit eingebaut wurde. Eine Vielzahl von Sensoren ermitteln Daten, aus denen sich Rückschlüsse auf den Bauzustand ziehen lassen. Ein Meilenstein auf dem Weg zur digitalen Infrastruktur.

Film, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr

Intelligentes Parken für den Schwerverkehr auf Autobahnen ☞

Der wachsende Schwerverkehr macht es für die bestehende Straßeninfrastruktur immer schwieriger, Schritt zu halten. Informieren Sie sich, wie das neuartige Lkw-Parkleitsystem an der A9 funktioniert und beobachten Sie, wie das europaweit erste elektronische Kompaktparken an der A3 es ermöglicht, dass jede Nacht 50 % mehr Lkw parken als vorher.

Film, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr



Leise – leiser – Flüsterasphalt! ☞

Der Lärmschutz ist ein sehr zentrales Thema beim Bau und bei der Erhaltung von Bundesautobahnen. Informieren Sie sich zum einen über die Wirkungsweise und zum anderen über die Möglichkeiten und Grenzen von lärmindernden Fahrbahnbelägen aus Asphalt und Beton auf nordbayerischen Autobahnen.

Film, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr



Vom Wetterfrosch zur Wetterprognose ☞

Individuelle Wetterprognosen helfen, die Straßen im Winter befahrbar zu halten. Bekommen Sie Einblick in die Entscheidungsprozesse eines Winterdienstesleiters. Lassen Sie sich die Komponenten einer Straßenwetterstation erklären und informieren Sie sich über aktuelle Forschungsprojekte zur Verbesserung der Wetterprognosen und Automatisierungen im Winterdienst.

Film, Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr



7 Amt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Nürnberg

Flaschenhofstraße 59 📍 Dürrenhof 🚗 W08 🕒

Arbeitsplatz Erde – Bayern in Karten und Visualisierung in 3D ☞

- BayernAtlas – eine frei zugängliche Internetanwendung mit unzähligen Möglichkeiten
- 3D-Drucker visualisiert Geodaten
- Interaktiver Sandkasten: anschauen – anfassen – ausprobieren
- Virtuelle Realität
- Fliegen Sie mit dem TerraTrace über Bayern
- Liegenschaftskataster – Grundstücksgrenzen – Abmarkungszeichen

Ausstellung, Vortrag, 18:00 – 1:00 Uhr, Amtsgebäude Erdgeschoss und II. OG

