

## PRESSEMITTEILUNG

### **BMW M Motorsport setzt auf Fahrerlebnisexpertise von MdynamiX**

*Technische Partnerschaft für virtuelle Fahrerlebensentwicklung und verkürzte Entwicklungszyklen*

**München, 30. April 2026 – MdynamiX und BMW M Motorsport gehen eine strategische technische Partnerschaft ein. Im Mittelpunkt steht die virtuelle Fahrerlebensentwicklung von Hochleistungsfahrzeugen mit dem Ziel, Entwicklungsprozesse spürbar zu beschleunigen und Performancepotenziale früher und effizienter auszuschöpfen.**

Im Rahmen der Kooperation setzt BMW M Motorsport auf die tiefgreifende Expertise von MdynamiX in den Bereichen Fahrerlebensbewertung, virtuelle Methoden und hochpräzise Lenksystemsimulation. MdynamiX stellt hierfür zudem seine selbst entwickelten, hochperformanten Force-Feedback-Systeme für Lenkungen zur Verfügung.

### **Realistisches Lenkgefühl durch High-End-Simulation**

Die Technologie von MdynamiX ermöglicht ein hochrealistisches Fahrerlebnis an der wichtigsten Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine: der Lenkung. Durch den Einsatz der eigenentwickelten Force-Feedback-Hardware und präziser Modelle zur Lenksystemsimulation können Rennfahrer und Ingenieure:

- **Lenkungseigenschaften frühzeitig bewerten:** Fahrzeugcharakteristika und das haptische Feedback der Lenkung werden in frühen Phasen der Fahrerlebensentwicklung optimiert – noch bevor physische Prototypen existieren.
- **Gezielte Abstimmung:** Die durchgängige Entwicklungsumgebung erlaubt es, komplexe Lenksysteme unter Rennbedingungen virtuell abzusichern.
- **Wettbewerbsvorteil durch Speed:** Schnellere Iterationen und belastbare Entscheidungsgrundlagen führen zu einer deutlichen Performancesteigerung bei gleichzeitig verkürzten Entwicklungszyklen.

Gerade im Motorsport, wo Entwicklungszeit direkt in Wettbewerbsfähigkeit übersetzt wird, entsteht durch diese präzise virtuelle Validierung ein messbarer Vorteil auf der Rennstrecke.

## **Stimmen zur Partnerschaft**

„Die virtuelle Fahrerlebnisentwicklung gewinnt im Motorsport zunehmend an Bedeutung. Mit MdynamiX arbeiten wir mit einem Partner zusammen, der uns nicht nur methodisch unterstützt, sondern mit seinen eigenentwickelten Force-Feedback-Systemen für Lenkungen die technologische Basis liefert, um das Fahrverhalten im Simulator präzise erlebbar zu machen.“

– **Erik Schuivens,**

**Head of Vehicle Performance and Simulation bei BMW M Motorsport**

„BMW M Motorsport steht für präzise Ingenieursarbeit und Performance. Dass unsere Expertise in der Lenksystems simulation und unsere Force-Feedback-Hardware nun einen Beitrag zur Performance dieser Fahrzeuge leisten, bestätigt unseren Ansatz. Gemeinsam setzen wir neue Standards in der virtuellen Fahrerlebnisentwicklung.“

– **Prof. Dr. Peter Pfeffer, CEO von MdynamiX**

Die Partnerschaft ist langfristig angelegt und unterstreicht die wachsende Bedeutung virtueller Entwicklungsansätze für den Motorsport.

---

## **Bildmaterial:**

**Bild1:**



**Bild1 Text:**

Von links nach rechts: Peter Pfeffer (MdynamiX), Erik Schuivens (BMW M Motorsport).

**Bildnachweis1:**

MdynamiX AG

## **Über MdynamiX**

MdynamiX ist ein spezialisierter Partner für die Automobilindustrie in den Bereichen Fahrdynamik, Lenkung und Fahrerlebnis. Das Unternehmen entwickelt und vertreibt hochmoderne Simulationshardware sowie Softwarelösungen, um die Lücke zwischen virtueller Welt und realem Fahrerleben zu schließen.

## **Über BMW M Motorsport**

BMW M Motorsport ist ein weltweit führender Akteur im Motorsport und tritt auf höchstem Niveau in führenden Rennserien und Wettbewerben an – von LMDh bis GT. Bekannt für sein Engagement für Innovation und fortschrittliche Technologien setzt BMW M Motorsport kontinuierlich Maßstäbe in Performance und Innovation.

## **Pressekontakt**

Kristina Wolf  
[kristina.wolf@mdynamix.de](mailto:kristina.wolf@mdynamix.de)  
MdynamiX AG