**Altair präsentiert die Bandbreite von AI-Powered Engineering   
auf der Hannover Messe 2024**

*Zentrale Themen sind die Demokratisierung der KI, das Vorantreiben der datengetriebenen Fertigung und vieles mehr*

**TROY, Michigan, USA, 10. April 2024 –** [Altair](https://www.altair.de/) (Nasdaq: ALTR), ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Computational Intelligence, wird auf der Hannover Messe 2024, die vom 22. bis 26. April stattfindet, die Leistungsfähigkeit von künstlicher Intelligenz (KI) im Bereich Engineering demonstrieren. In einem Markt, in dem die Industrie kommerzielle Simulationssoftware seit Jahrzehnten einsetzt, sticht Altairs AI-Powered Engineering durch seine einzigartige Technologie hervor, die KI über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg zugänglich macht sowie Anwendern und Unternehmen verschiedener Branchen und Größen die Möglichkeit bietet, simulationsgetriebene Innovationen voranzutreiben.

Am Stand zeigt Altair, wie Unternehmen durch den Einsatz von Simulation, Datenanalyse, KI und High-Performance Computing (HPC) ihre digitale Transformation erfolgreich gestalten können. Altair wird sich insbesondere auf vier Bereiche konzentrieren: AI-Powered Engineering, simulationsgetriebenes Design, KI in der Fabrikhalle und digitaler Zwilling.

**AI-Powered Engineering**

Die Besucher erleben, wie sich Leichtbau, Funktionsanforderungen und Herstellbarkeit durch Altairs AI-Powered Engineering – dank generativem Design - in Einklang bringen lassen.

Darüber hinaus erfahren Besucher, wie KI Engineering Prozesse vorantreibt, schnelle physikalische Vorhersagen und Ergebnisse ermöglicht, Entwurfserstellung beschleunigt und sowohl Bauteile als auch Prozesse auf gewünschtes Verhalten hin optimiert.

Auf der Messe wird Altair am Beispiel einer [Megacasting E-Fahrzeug Heckstruktur](https://web.altair.com/de/megacasting) zeigen, wie KI-gestütztes Engineering Leichtbau, Funktionsanforderungen und Herstellbarkeit in Einklang bringt.

**Simulationsgetriebenes Design**

Obwohl die Finite-Elemente-Methode (FEM) bereits seit einem halben Jahrhundert kommerziell verfügbar ist, stellt der Übergang eines CAD-Designs in ein Simulationsmodell immer noch den größten Engpass in der virtuellen Entwicklung dar. Altairs einzigartige Lösung ermöglicht es Designern und Ingenieuren, die Simulation in den Designprozess zu integrieren, Modellbildung zu beschleunigen, zu automatisieren oder sogar ganz zu überwinden, und so die Leistungsziele schnell erreicht werden können. Altairs simulationsgetriebenes Design bietet einen intelligenteren Ansatz für die Produktentwicklung, der Innovationen zu geringeren Kosten ermöglicht.

Altair wird anhand von Beispielen wie [DRILL-X](https://altair.com/resource/fighting-fire-with-innovation-altair-inspire-empowers-m-h-cnc-technik-to-optimize-synex-s-innovative-fire-extinguisher?lang=en) – dem weltweit ersten Feuerlöschgerät, das Bohren und Löschen kombiniert – demonstrieren, wie simulationsgetriebenes Design, das durch Altair Werkzeuge und additive Fertigung ermöglicht wurde, Leben retten kann.

**KI in der Fabrikhalle**

Obwohl inzwischen die meisten Unternehmen in Datenanalyse und KI investieren oder dies planen, [zeigen aktuelle Daten,](https://altair.com/resource/altair-frictionless-ai-global-survey-report-2023) dass nur 13 % der Unternehmen ihre Datenstrategie erfolgreich umsetzen. In Hannover wird Altair [[Datenlösungen](https://altair.com/altair-rapidminer)](https://altair.com/altair-rapidminer-de) vorstellen, die KI-Initiativen skalieren, ohne dass ein großes Team von Datenwissenschaftlern oder teure Dienstleistungen erforderlich sind. Die Besucher werden erfahren, wie die Altair® RapidMiner® Datenanalyse-Plattform Lieferketten optimiert, bei der Wartungsplanung hilft, Garantieprozesse optimiert und vieles mehr.

**Digitaler Zwilling**

Altair wird darüber hinaus seine führende Technologielösung für den Bereich [digitale Zwillinge](https://www.altair.de/digital-twin/) präsentieren und heißt dafür [LTTS](https://www.ltts.com/de/) am Stand willkommen. Vertreter von LTTS werden Interessenten für jeweils zwei Stunden pro Tag die Möglichkeit geben, die Altair Lösungen für digitale Zwillinge in Aktion zu sehen. Zusätzlich sind die Besucher eingeladen, den nachhaltigsten Kaffee auf der Hannover Messe zu probieren, der von Altair mit [Gruppo Cimbalis innovativer, mit Digital Twin Technologie optimierter Kaffeemaschine](https://altair.com/resource/digital-twins-boost-barista-altair-helps-gruppo-cimbali-speed-up-innovation-and-go-to-market?lang=en) zubereitet wird.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte den Altair Stand auf der Hannover Messe 2024, Halle 17, Stand D25. Mehr über Altair und die Hannover Messe 2024 [erfahren Sie hier](https://web.altair.com/de/altair-auf-der-hannover-messe).

**Über Altair (Nasdaq: ALTR)**

Altair ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Computational Intelligence, das Software- und Cloud-Lösungen für die Bereiche Simulation, High-Performance Computing (HPC), Data Analytics und Künstliche Intelligenz (KI) anbietet. Altair ermöglicht es Organisationen aus verschiedensten Industriezweigen, in einer vernetzten Welt konkurrenzfähiger zu werden und dabei gleichzeitig eine nachhaltigere Zukunft zu gestalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.altair.de](http://www.altair.de)

###

**Media Kontakte**

Altair Corporate Altair Investor Relations

Bridget Hagan The Blueshirt Group

+1.216.769.2658 Monica Gould +1 212.871.3927

[corp-newsroom@altair.com](mailto:corp-newsroom@altair.com) [ir@altair.com](mailto:ir@altair.com)

Altair Europe/The Middle East/Africa EMEA Agenturkontakt

Charlotte Hartmann Blue Gecko Marketing

+49 7031 6208 0 Anja Habermann

[emea-newsroom@altair.com](mailto:emea-newsroom@altair.com) +49 6421 9684351

[press@bluegecko-marketing.de](mailto:press@bluegecko-marketing.de)