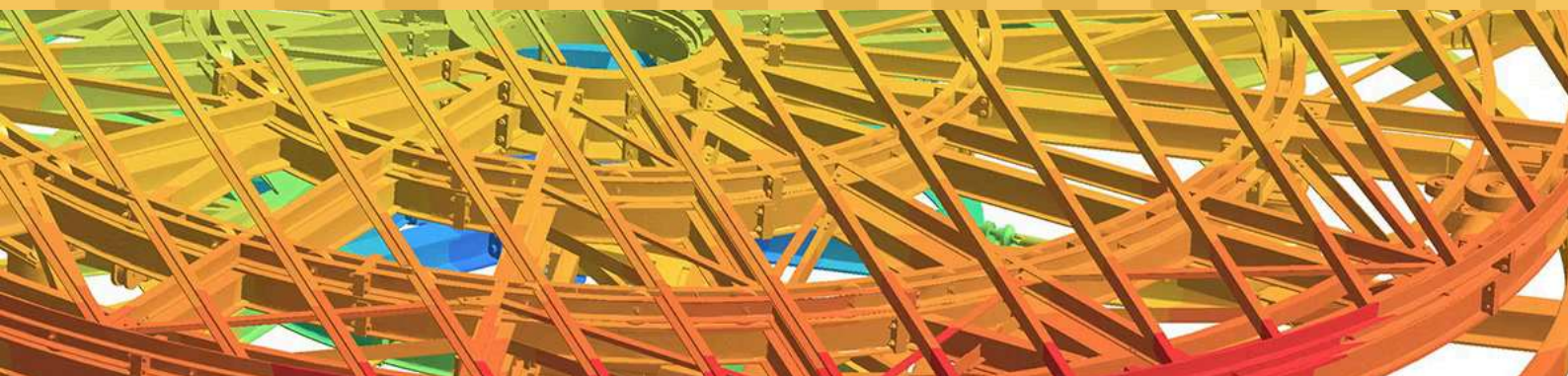


TECHSIM INSIGHT · WEBINÁŘ · 17. 9. 2026

Technologie Altair v produktové řadě Siemens Simcenter

AI v CAE a praktické představení programu Altair Feko



DATUM

17. 9. 2026 | 13:00

FORMÁT

Online webinář, CZ / EN

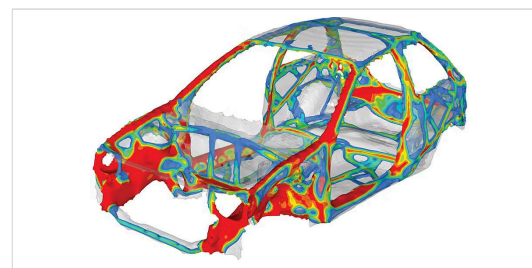
ÚČAST

Zdarma, po registraci

Akvizice společnosti Altair rozšířila průmyslové softwarové portfolio Siemens o další technologie pro přípravu modelů, strukturální analýzy, optimalizaci, rychlé posuzování CAD návrhů, umělou inteligenci v CAE a elektromagnetické simulace.

Na co se můžete těšit

- PhysicsAI pro rychlé predikce z existujících CAE dat
- HyperMesh pro přípravu, správu a vyhodnocení výpočetních modelů
- OptiStruct a SimSolid pro analýzy a optimalizaci konstrukcí
- Feko pro konektivitu a elektronický boj – antény, coupling, RCS



Topologická optimalizace karoserie – OptiStruct hledá tuhou konstrukci s minimem materiálu.

REGISTRACE

Rezervujte si místo na webináři

Registrační formulář najdete na stránce akce – v seznamu vyberte „TechSim InSight 2026“. Odkaz na připojení obdržíte e-mailem před webinářem.

techsim.cz → Konference → TechSim InSight 2026



Čas	Téma
13:00–13:10	Technologie Altair v produktové řadě Siemens Simcenter
13:10–13:30	PhysicsAI, HyperMesh, OptiStruct a SimSolid
13:30–14:00	Altair Feko: konektivita a elektronický boj, s live ukázkou
14:00–14:15	Dotazy a diskuse

Hlavní témata



AI v CAE

PhysicsAI využívá existující simulační data a technologii geometry deep learning k tvorbě prediktivních modelů pro rychlé vyhodnocení nových návrhů.



Tvorba výpočetní sítě a optimalizace

HyperMesh podporuje přípravu, správu a vyhodnocení výpočetních modelů včetně tvorby výpočetních sítí. OptiStruct slouží ke strukturálním analýzám a optimalizaci konstrukcí.



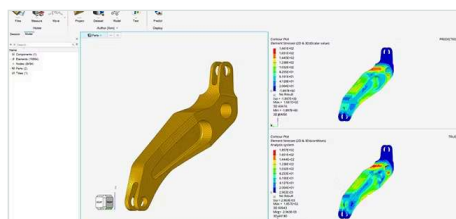
Rychlé analýzy FEA

SimSolid umožňuje rychlé strukturální a tepelné analýzy komplexních CAD sestav bez tradičního síťování.

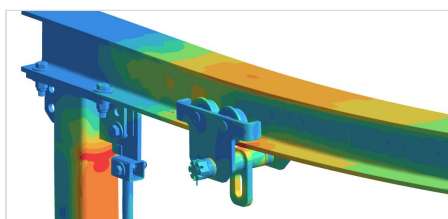


Elektromagnetismus

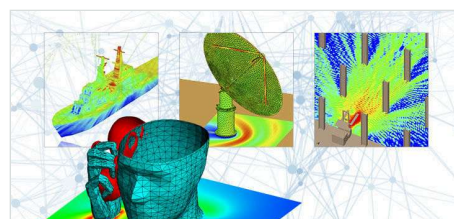
Feko pokrývá návrh a umístění antén, coupling, HIRF, radarový průřez (RCS), virtuální letovou zkoušku i verifikaci misí s terénem, radary a jammery.



PhysicsAI — predikce vedle skutečného výsledku.



SimSolid — analýza CAD sestavy bez síťování.



Feko — od SAR a EMC po reflektorové antény.