Nové globálne technológie a Priemysel 4.0 :)

- Široko prístupný Internet[1] - základná technologická podmienka[2],
- Nové zariadenia - umožňujúce vyššie výpočtové výkony[3],
- Zvyšovanie úložných kapacít a miniaturizácia nosičov,
- Obrovské množstvo informácií,
- Vývoj čoraz dômyselnejších analytických nástrojov - čoraz významnejšiu úlohu v nich[4] zohrávajú učenlivé softvéry a umelá inteligencia (Artificial Intelligence, AI),
- Internet vecí (Internet of Things, IoT) - umožňuje zapojiť do komunikačnej siete aj predmety každodennej potreby,
- Neustávajú pokroky v robotike,
- Autonómne vozidlá,
- 3D tlačiarne,
- Technológie rozšírenej reality (Augmented Reality),
- Výskum a vývoj nanotechnológií,
- Nové materiály,
- Nové zdroje energie.

Technológia

[1] S potenciálom prepojiť miliardy ľudí.

[2] Stála pri počiatkoch Priemyslu 4.0.

[3] Tento fakt nadobúda úplne nový význam vo svetle príchodu kvantových procesorov.

[4] Ale nielen v nich.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania