
Artikel

- admin - 28.04.18 08:08
- **Artikel:** Fachbeiträge
- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

Das maschinelle Lernen von *algorithmica* ermöglicht Optimierung und Instandhaltungsprognosen

Älter werdende Anlagen haben gewöhnlich eine Unmenge von Betriebsdaten in ihren Archiven gespeichert. Maschinelles Lernen kann diesen Datenfriedhof, der gewöhnlich für kaum mehr als nur für hübsche Grafiken verwendet wird, in ein dynamisches mathematisches Modell für den Verarbeitungsprozess einer Anlage umwandeln. Das Modell kann errechnen, wann und wo bestimmte Geräte in Zukunft außer Betrieb gehen, oder auch anzeigen, wie bestimmte Sollwerte verändert werden müssen, um die Anlagenleistung zu verbessern. *algorithmica* wurde vor dreizehn Jahren von dem Mathematiker Dr. Patrick Bangert gegründet, der daranging, die Kluft zwischen der akademischen Mathematik und der Prozessindustrie zu überbrücken. Das Motto der Firma, „simply intelligent“, spiegelt das Ziel wider, die eigenen Kunden von der Komplexität der Mathematik zu verschonen und gleichwohl mit Hilfe von intelligenten Methoden einfache Antworten auf hochkomplexe Fragen zu geben.

Vollständiger Artikel siehe Anhang

Verantwortlich für diesen Beitrag ist:

Dr. Patrick Bangert
algorithmica technologies Inc.

p.bangert@algorithmica-technologies.com [1]

Link: <http://www.algorithmica-technologies.com> [2]

Anhang



[das_maschinelle_lernen_von_algorithmica_002.pdf](#)

[3]

Größe

769.33 KB

Quellen-URL: <https://ipih.de/artikel/10367>

Verweise

[1] <mailto:p.bangert@algorithmica-technologies.com> [2] <http://www.algorithmica-technologies.com> [3] https://ipih.de/system/files/upload/2018/story/das_maschinelle_lernen_von_algorithmica_002.pdf