

# Anstoß für Complex Event Processing

Die APAMA-Arena



[www.nterra.com](http://www.nterra.com)

**nterra**

# Der digitale Showcase für echte (Apama-)Fans.

## APAMA: DER CHAMPION IN STREAMING ANALYTICS

Mit der Digitalisierung kommen die Daten: Um BigData zu analysieren und effektiv zu nutzen, ist die Apama Analytics and Decisions Platform die Software, die man aufstellen sollte.

Wenn jede Sekunde zählt, punkten Sie mit der Apama-Plattform bei Erfassung und Auswertung von

Sensordaten bis hin zu kompletten Geschäftsvorgängen/-vorfällen und Kundeninteraktionen. Treffsicher und in Echtzeit. Ganz gleich, aus welchen Datenquellen und in welchen Mustern die Vorlagen kommen: Apama verwandelt sie eiskalt – in fundierte Handlungsempfehlungen oder eigenständige Maßnahmen.

## UNSER SHOWCASE: DIE APAMA-ARENA

Der Ball rollt. Die Spannung steigt. Jeder Angriff kann über den Ausgang des Spiels entscheiden. Und über die Laune der Fans: Mit der APAMA-Arena erleben Sie die Möglichkeiten von Streaming Analytics. Jeder der 50.000 Fans in der virtuellen Arena wird individuell simuliert, gibt Auskunft über seine Aktivitäten und reagiert auf äußere Einflüsse. Wenn das Bier ausgeht, der Gegner ein Tor schießt oder ein Elfmeter nicht gegeben wird, sinkt die Stimmung jedes Fans. Gibt's Freibier oder ein Flitzer rennt übers Feld, steigt die Stimmung dagegen

ins Unermessliche. Daraus ergeben sich große Datenströme – von der Laune der Fans bis hin zum Würstchenbestand. Unser System aus Apama, Presto, Universal Messaging und einem HTML5-Interface simuliert das Spiel, das Verhalten der Fans und errechnet daraus einen Datenstrom. Anhand dieser Daten werden Statistiken aufbereitet, Voraussagen zum Datenverlauf getätigt und – auf Wunsch – automatische Maßnahmen ergriffen. Schließlich soll es ja ein Fest für alle Fans sein. Und ein Spiel dauert bekanntlich 90 Minuten.

## FACTSHEET

- Realtime-Simulation
- Complex Event Processing
- Hunderttausende Events pro Sekunde
- Berechnung von Stimmung, Bier- und Würstchenverbrauch für 50.000 digitale Fans
- Performant auf einem durchschnittlichen Laptop

## EINSATZGEBIETE FÜR APAMA MIT NTERRA

- Predictive Maintenance
- Finanzmarktanalyse und elektr. Devisenhandel
- Customer-Experience-Management
- Supply Chain-Analyse
- uvm.



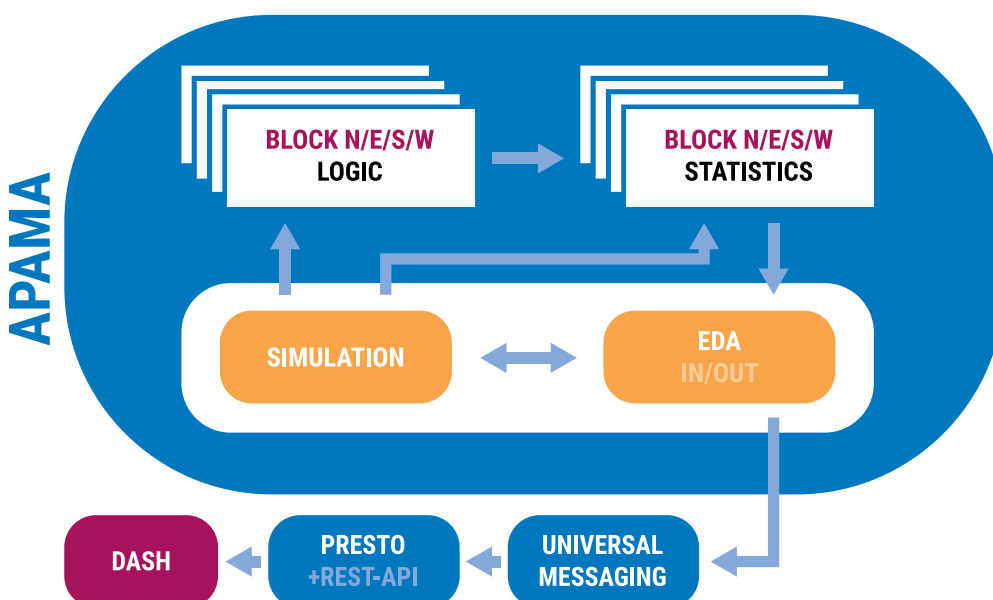
## IHR ANSPRECHPARTNER

Frank Rauber

Senior Director

0178 9270928

frank.rauber@nterra.com



nterra