



PRESSEMITTEILUNG

mayato: Effizienter Einsatz von Polizeikräften bei Fußballspielen mittels Predictive Policing

Berlin, 20. Oktober 2014 — In den letzten Jahren lässt sich aufgrund von prognostizierten Störungen, beispielsweise durch Gewalttätigkeiten verschiedener Personengruppen, ein zunehmender Kräfteinsatz der Polizei bei Fußballspielen feststellen. Zudem unterscheiden sich die Spiele immer deutlicher in ihrem Verlauf – sowohl der Anteil der Spiele, der mit sehr geringem Polizeieinsatz ohne Zwischenfälle verläuft als auch der Anteil der Spiele, bei dem massiver Polizeieinsatz notwendig ist, nimmt insgesamt zu. Seit einiger Zeit erwägen daher einige Bundesländer, die Anzahl an Polizisten bei risikoarmen Fußballspielen zu verringern. Im Gegenzug könnten mehr Einsatzkräfte bei riskanten Spielen zum Einsatz kommen. Vor diesem Hintergrund gewinnt der effiziente Einsatz von Polizeikräften bei solchen Großveranstaltungen zunehmend an Bedeutung. Deshalb hat das BI-Analysten- und Beraterhaus mayato in Zusammenarbeit mit der Deutschen Hochschule der Polizei Münster anhand eines Praxisszenarios geprüft, inwiefern moderne Prognosesysteme den Polizeiführer bei der Lagebeurteilung am Beispiel von Fußballspielen der ersten, zweiten und dritten Bundesliga unterstützen können. Die komplette Case Study hierzu ist kostenfrei unter www.mayato.com erhältlich.

Analysemethode und Ergebnisse

Die Analyse erfolgte in zwei Schritten: Zuerst wurden die Zusammenhänge ohne, anschließend in Verbindung mit den Faktoren aus den Polizeieinsätzen betrachtet. Die verwendeten Analyseverfahren nehmen die Einflussfaktoren sowie die Zielgröße als Parameter entgegen und bestimmen auf dieser Basis die individuelle Gewichtung der Faktoren. Daraus wird dann die Zielgröße prognostiziert.

Bei der Auswertung der Ergebnisse überzeugte nicht nur die hohe Prognosequalität des Einsatzverlaufs – auch die Reihung der Einflussfaktoren lieferte neue Informationen: Neben zu erwartenden Faktoren (zum Beispiel Anzahl Gastgeber, Distanz zwischen Heim- und Gastverein) zeigten weitere Variablen einen überraschend hohen Einfluss auf

den Verlauf der Spiele, etwa ausgewählte Wetterdaten oder zusätzlich berechnete, zeitliche Kennzahlen.

Case Study Download:

http://mayato.com/images/stories/downloads/PredictivePolicing_Success_Story.pdf

Bildmaterial: http://www.mayato.com/de_DE/presse/bilderservice/fotos.html

Zeichenzahl: 2.195

Über mayato

mayato ist als Analysten- und Beraterhaus spezialisiert auf Business Intelligence. Von Niederlassungen in Berlin, Bielefeld, Mannheim und Wien aus arbeitet ein Team von erfahrenen IT- und BI-Architekten, Statistikern, Analysten sowie fachlichen Experten für spezielle Themen wie Betrugserkennung, Data Mining und Analytisches CRM. Zu den Kunden von mayato zählen namhafte Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen. Als Partner mehrerer Softwareanbieter ist mayato grundsätzlich der Neutralität und in erster Linie der Qualität seiner eigenen Dienstleistungen verpflichtet. Nähere Infos unter www.mayato.com

Social Media: Verbinden Sie sich mit mayato per Xing, Facebook oder LinkedIn
Newsletter abonnieren

Pressekontakt:

mayato GmbH
M7 16-18
68161 Mannheim
Dr. Marcus Dill
Tel. +49 178 490 6727
marcus.dill@mayato.com

Stemmermann – Text & PR
Hinter dem Rathaus 1
23966 Wismar
Tanja Stemmermann
Tel. +49 3841 22 43 14
info@stemmermann-pr.de