



Das Java-Datum - echter mit der Berechnung über die Julianischer Tageszahl

Das Java Datum - mit Hilfe der Julianischen Tageszahl wird das Problem bei der Berechnung gelöst.

Der Zeitstempel ist beim Java-Datum das Problem

Der Zeitstempel `java.util.Date`-Typ ist hinsichtlich des Java Calendars einfach schlecht entworfen worden. Es gab zwar einige Versuche wesentliche Mängel zu beseitigen, z. B. durch die Java Calendar-Klassen. Das grundlegende Problem bei der Einbindung des Datums wurde aber nicht gelöst: Jede Datumsberechnung in Java, die auf der `Date`-Klasse basiert, ist aufwendig in der Programmierung und Laufzeit. Die Zeitstempel müssen in Daten und zurück-umgewandelt werden, die Folge sind oft leicht implizite Abhängigkeiten zur System-Zeitzoneinstellung.

Die Julianische Tageszahl ist die Lösung für das Java Datum.

Die Julianische Tageszahl, hat nichts mit dem Julianischen Kalender zu tun. Sie ist eine seit langem in der Astronomie bewährte Abbildung von Kalender-Daten auf fortlaufende Ganzzahlen. Sie ermöglicht effektive Konvertierungen. Der Wochentag ist beispielsweise durch eine einfache Modulo-Operation bestimmbar. Das Datum in Java ebenfalls.

Interessiert? Agon-Solutions bietet zur Problematik bzw. Datumsarithmetik und Berechnung in Sachen Java Datum ein Whitepaper mit Lösungsansätzen und Vorschlägen zur Implementierung.

Pressekontakt

EKV EventKarriere Verlag

Herr Andreas Rolle
An der Leimenkaut 9b
65207 Wiesbaden

marketing-kompass.de
andreas.rolle@marketing-kompass.de

Firmenkontakt

Agon Solutions GmbH

Herr Andreas Rolle
Frankfurter Strasse 71-75
65760 Eschborn

agon-solutions.de
info@agon-solutions.de

Die Agon Solutions, im Jahr 2004 gegründet, ist ein unabhängiges IT-Dienstleistungsunternehmen mit Firmensitz in Eschborn und weiteren Standorten in Hamburg und Berlin. Das branchenübergreifende Dienstleistungsportfolio umfasst eine bewährte, herstellerneutrale IT-Beratung - Agon-proven IT-Consulting - sowie individuelle Softwareentwicklung, maßgeschneiderte Softwareintegration und effektive Business-Intelligence-Lösungen: Agon-tailored IT-Solutions. Für ausgewählte Branchen (darunter Banken, Versicherungen, Aviation und Health Care) wird gemeinsam mit Partnern ein fundiertes Geschäftsprozess-Know-how und ein speziell auf die Branche zugeschnittenes Lösungsangebot angeboten, zusammengefasst, unter dem Begriff Agon-tailored Business Solutions.

Anlage: Bild

