

# Hinweise zu Tomcat-Versionen

## Unterstützte Tomcat-Versionen

Je nach AMANA-Produkt werden ggf. unterschiedliche Tomcat-Versionen unterstützt. Manchmal kommt es jedoch vor, dass einzelne Tomcat-Versionen fehlerhaft sind oder mit einer speziellen Konfiguration zu versehen sind. Diese Informationen finden Sie auf dieser Seite.

## Fehlerhafte Tomcat-Versionen

Die folgenden Tomcat-Versionen enthalten Fehler, die eine Verwendung als Web Application Server für die AMANA-Produkte verhindert. Bitte sehen Sie daher von einer Installation der folgenden Tomcat-Versionen ab:

- 7.0.75
- 8.0.41
- 8.5.11
- 9.0.0.M17

## Spezielle Konfigurationen

### Eckige Klammern in URLs

#### **Fehlermeldung:**

"Invalid character found in the request target. The valid characters are defined in RFC 7230 and RFC 3986"

Der Hersteller hat die Sicherheitsrichtlinien verschärft und erlaubt daher per default in URLs keine eckigen Klammern mehr.

Bekannte betroffene Tomcat-Versionen: 7.0.73, 8.0.39, 8.5.7, 8.5.42 (Diese Liste ist nicht abschließend und wird gegebenenfalls noch erweitert)

#### **Lösung:**

Damit AMANA-Produkte (beispielsweise GlobalTaxCenter) korrekt funktionieren, muss in der Tomcat-Installation (%TOMCAT\_HOME%/conf) in der Datei **server.xml** die Konfiguration erweitert werden. Im Connector muss zusätzlich das Attribut **relaxedQueryChars="[,]"** angegeben werden, damit weiterhin eckige Klammern in URLs erlaubt sind.

Beispiel:

```
<Connector port="80"
  protocol="HTTP/1.1"
  maxThreads="150"
  connectionTimeout="20000"
  redirectPort="443"
  compression="on"
  compressionMinSize="2048"
  noCompressionUserAgents="gozilla, traviata"
  compressableMimeType="text/html,text/xml"
  relaxedQueryChars="[,]"
/>
```