

# IT-SICHERHEITSINFORMATION

## BEURTEILUNG DER LOG4J THEMATIK

### BEEINFLUSSUNG DER IT-SICHERHEIT VON PROGNOST

14. Dezember 2021

#### HINTERGRUND

Nachdem das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) den Bedrohungsgrad der letzte Woche bekanntgewordenen Sicherheitslücke Log4j (CVE-2021-44228) auf Rot heraufgestuft hat, werden die Folgen dieser Schwachstelle für Unternehmen auf der ganzen Welt immer deutlicher.

#### PROBLEMBESCHREIBUNG

LOG4J ist eine beliebte Protokollierungsbibliothek für Java-Anwendungen. Sie dient der performanten Aggregation von Protokoll Daten einer Anwendung.

LOG4J wird in vielen Java-Anwendungen eingesetzt. Der Schutz gegen eine aktive, breite Ausnutzung der Schwachstelle ist durch die Verfügbarkeit eines PoC sehr gering.

#### EINFLÜSSE IN BEZUG AUF PROGNOST SYSTEME

##### PROGNOST® Anwendungen

- In den PROGNOST Anwendungen sind keine Java Komponenten enthalten, somit ist die LOG4J Gefährdung hier zu 100% auszuschließen.

##### PROGNOST® Unit - MAPROG30 und APLPROG40x

- Auf den oben genannten PROGNOST Geräten sind keine Java Dienste aktiv, somit ist die LOG4J Gefährdung hier zu 100% auszuschließen.

##### PROGNOST® Unit - MAPROG2 bis MAPROG22

- Auf den oben genannten PROGNOST Geräten ist nur die Java Anwendung WEBPAM aktiv, diese nutzt aber keinerlei LOG4J Elemente, somit ist die LOG4J Gefährdung zu 100% auszuschließen.

#### ABSCHLIESSENDE EINSCHÄTZUNG

**Da wie oben genannt, keinerlei LOG4J Dienste oder Elemente innerhalb der PROGNOST Systeme verwendet werden, ist eine Gefährdung der PROGNOST Systeme zu 100% auszuschließen.**

### KONTAKT

PROGNOST Systems GmbH  
Daimlerstr. 10  
48432 Rheine  
Deutschland

Telefon: +49 5971 80 81 90  
E-Mail: [info@prognost.com](mailto:info@prognost.com)  
[www.prognost.com](http://www.prognost.com)



# IT-SECURITY INFORMATION

## ASSESSMENT OF THE LOG4J TOPIC

### INFLUENCES FOR THE IT-SECURITY OF PROGNOST

December 14th, 2021

#### BACKGROUND INFORMATION

Now that the German Federal Office for Information Security (BSI) has upgraded the threat level of the LOG4J vulnerability (CVE-2021-44228), which was disclosed last week, to red, the implications of this vulnerability for businesses around the world are becoming increasingly clear.

#### PROBLEM DESCRIPTION

LOG4J is a popular logging library for Java applications. It is used for high-performance aggregation of log data from an application.

LOG4J is used in many Java applications. The protection against active, broad exploitation of the vulnerability is very low due to the availability of a PoC.

#### IMPACTS IN RELATION TO PROGNOST SYSTEMS

##### PROGNOST® Applications

- PROGNOST applications do not contain any Java components, so the LOG4J threat can be 100% excluded here.

##### PROGNOST® Unit - MAPROG30 and APLPROG40x

- No Java services are active on the above-mentioned PROGNOST units, so the LOG4J threat can be 100% ruled out here.

##### PROGNOST® Unit - MAPROG2 to MAPROG22

- Only the Java application WEBPAM is active on the above-mentioned PROGNOST devices, but it does not use any LOG4J elements, so the LOG4J threat can be ruled out 100%.

#### FINAL ASSESSMENT

**Since, as mentioned above, no LOG4J services or elements are used within the PROGNOST systems, a threat to the PROGNOST systems can be ruled out 100%.**

### CONTACT

PROGNOST Systems GmbH  
Daimlerstr. 10  
48432 Rheine  
Germany

Phone: +49 5971 80 81 90  
Email: [info@prognost.com](mailto:info@prognost.com)  
[www.prognost.com](http://www.prognost.com)

