

Jera Software GmbH
Reutener Straße 4
79279 Vörstetten

Inhaltsverzeichnis

Übertragen von Informationen 3
Microsoft IIS 3
Konfigurieren der allgemeine Anforderungsfilteroptionen über die Benutzeroberfläche 3
Konfigurieren der allgemeine Anforderungsfilteroptionen über die Befehlszeile 3
Apache 4
LimitRequestLine-Direktive 4

Übertragen von Informationen

Die Informationen der Winline werden als Parameter eienr URL übertragen.
Hierzu müssen unter Umständen Einstellungen auf dem Web-Server angepasst werden.

Für den IIS sollten Sie die **requestlimits.maxurlEinheit** auf mindestens 20480 setzen.
Für den Apache sollten Sie die **LimitRequestLine** auf mindestens 20480 setzen.

Die Größe ist abhängig von der Größe der Winline hinterlegen Artikeltexte.

Weitere Informationen zu den möglichen Web-Servern finden Sie unten.

Microsoft IIS

Zu den allgemeinen Einstellungen zählen Einstellungen wie die Folgenden:

- Die maximale Länge der URL.
- Die maximale Größe einer Abfragezeichenfolge.

Konfigurieren der allgemeine Anforderungsfilteroptionen über die Benutzeroberfläche

- Öffnen Sie IIS-Manager, und wählen Sie die Ebene aus, für die Sie Anforderungsfilter konfigurieren möchten.
- Doppelklicken Sie in Ansicht „Features“ auf Anforderungsfilterung.
- Klicken Sie im Bereich Aktionen auf Featureeinstellungen bearbeiten.
- Bearbeiten Sie im Dialogfeld Einstellungen für die Anforderungsfilterung bearbeiten die gewünschten Einstellungen, und klicken Sie dann auf OK.

Konfigurieren der allgemeine Anforderungsfilteroptionen über die Befehlszeile

- **Verwenden Sie die folgende Syntax, um einen Wert für die maximal zulässige Länge von Inhalten zu konfigurieren:**
  appcmd set config /section:requestfiltering /requestlimits.maxallowedcontentlength: Einheit
- **Die Variable requestlimits.maxallowedcontentlength Einheit gibt die maximale Länge von Inhalten an.**
  Geben Sie z. B. Folgendes an der Eingabeaufforderung ein, und drücken Sie dann die EINGABETASTE, um 30000000 als maximale Länge von Inhalten anzugeben:
  appcmd set config /section:requestfiltering /requestlimits.maxallowedcontentlength:30000000
- **Verwenden Sie die folgende Syntax, um einen Wert für die maximal zulässige Länge einer eingehenden URL zu konfigurieren:**
  appcmd set config /section:requestfiltering /requestlimits.maxurl: Einheit
- **Die Variable requestlimits.maxurlEinheit gibt die maximale Länge einer**

eingehenden URL an.
Geben Sie z. B. Folgendes an der Eingabeaufforderung ein, und drücken Sie dann die EINGABETASTE, um 4096 als maximale Länge einer eingehenden URL anzugeben:
appcmd set config /section:requestfiltering /requestlimits.maxurl:4096

- **Verwenden Sie die folgende Syntax, um einen Wert für die maximal zulässige Länge einer eingehenden Abfragezeichenfolge zu konfigurieren:**
  appcmd set config /section:requestfiltering /requestlimits.maxquerystring: Einheit
- **Die Variable requestlimits.maxquertystring Einheit gibt die maximale Länge einer eingehenden Abfragezeichenfolge an.**
  Geben Sie z. B. Folgendes an der Eingabeaufforderung ein, und drücken Sie dann die EINGABETASTE, um 2048 als maximale Länge einer eingehenden Abfragezeichenfolge anzugeben:
  appcmd set config /section:requestfiltering /requestlimits.maxquerystring:2048
- **Verwenden Sie die folgende Syntax, um eine Größenbeschränkung für einen bestimmten HTTP-Header zu konfigurieren:**
  appcmd set config /section:requestfiltering /+requestlimits.headerLimits.[header=' Zeichenfolge ',sizelimit=' Einheit ']
- **Die Variable header Zeichenfolge gibt den Header an, für den diese Einschränkung gilt. Die Variable sizelimit Einheit gibt die maximale Größe dieses Headers an.**
  Geben Sie z. B. Folgendes an der Eingabeaufforderung ein, und drücken Sie dann die EINGABETASTE, um 20480 als maximale Größe für Header anzugeben, die einen Wert von IhreURL.de enthalten:
  appcmd set config /section:requestfiltering /+requestlimits.headerLimits.[header='IhreURL.de',sizelimit='20480']

Apache

LimitRequestLine-Direktive

Beschreibung: Begrenzt die Länge der vom Client entgegengenommenen HTTP-Anfragezeile	
Syntax:	LimitRequestLine Bytes
Voreinstellung:	LimitRequestLine 8190
Kontext:	Serverkonfiguration
Status:	Core
Modul:	core

Die Direktive legt die Anzahl der Bytes fest, die in der HTTP-Anfragezeile erlaubt sind.

Die Direktive LimitRequestLine erlaubt es dem Serveradministrator, die maximale Größe der HTTP-Anfragezeile zu verringern oder erhöhen. Da die Anfragezeile aus der HTTP-Methode, der URI und der Protokollversion besteht, bedeutet die LimitRequestLine-Direktive eine Beschränkung der Länge der für eine Anfrage an den Server erlaubten Anfrage-URI. Für den Server muss der Wert groß genug sein, um jeden seiner Ressourcennamen vorzuhalten, einschließlich aller Informationen, die im Query-String einer GET-Anfrage übergeben werden können.

Die Direktive gibt dem Serveradministrator eine größere Kontrolle gegenüber abnormalem

Verhalten von Clients, was bei der Vermeidung einiger Formen von Denial-of-Service-Attacken hilfreich sein kann.

Beispiel:

LimitRequestLine 20480

Apache Webseite

From:
http://www.wiki.fibu-schnittstelle.de/ - **Dokumentation Fibu-Schnittstellen der Jera GmbH**

Permanent link:
http://www.wiki.fibu-schnittstelle.de/doku.php?id=common:urlparameterlength

Last update: **2018/08/23 13:55**