

BANKETTprofi IT-Services

Systemvoraussetzungen Bp Event mobil / WebApp mit Datenbank-Zugriff

Version 1.0 (Oktober 2017)

Inhalt

Einleitung.....	2#
Bp Event-Webserver	3#
Verschlüsselte Verbindung (HTTPS).....	3#
Systemvoraussetzungen	3#
Lösungsansatz 1 – Direkter Zugriff auf den Bp Event-Webserver.....	3#
Lösungsansatz 2 – Direkter Zugriff auf den Bp Event-Webserver per VPN-Tunnel	4#
Lösungsansatz 3 – Zugriff auf den Bp Event-Webserver per Reverse-Proxy	4#
Verwendung sicherer Kennwörter	4#

Einleitung

Neben dem Bp Event-Client gibt es auch eine mobile Lösung, die das Arbeiten mit Bp Event über einen Webbrowser ermöglicht. Um diese browserbasierte Lösung auch außerhalb des Firmennetzwerks zu verwenden, muss der Zugriff auf den Bp Event-Webserver gewährleistet sein. Hierzu gibt es verschiedene Lösungsansätze mit unterschiedlichem Sicherheitsniveau. Einige bewährte Methoden werden in dieser Dokumentation kurz beschrieben.

Die Bereitstellung und Konfiguration einer solchen technischen Lösung erfolgt nicht durch die Bankettprofi GmbH. Bitte wenden Sie sich hierfür an Ihre verantwortliche IT-Systembetreuung.

Bp Event-Webserver

Der Webserver ist Bestandteil des Bp Event-Servers. Er wird standardmäßig über die TCP-Ports 80 (HTTP) und 443 (HTTPS) veröffentlicht. Der Webserver wird automatisch mit dem Bp Event-Server gestartet. Die verwendeten TCP-Ports können bei Bedarf angepasst werden.

Verschlüsselte Verbindung (HTTPS)

Standardmäßig erfolgt der Zugriff auf den Bp Event-Webserver unverschlüsselt per HTTP-Protokoll. Die Netzwerkcommunication kann optional auch mit dem HTTPS-Protokoll abgesichert werden. Hierfür ist ein SSL-Zertifikat im PEM-Format erforderlich. Die Verwendung von HTTPS wird für die Verwendung von Bp Event mobil empfohlen.

Systemvoraussetzungen

Systemvoraussetzungen	
Bildschirmgröße	9 Zoll oder größer
Bildschirmauflösung	1280 x 800 Pixel oder höher
Unterstützte Browser	Apple Safari (Version 9.0 oder aktueller) Google Chrome Microsoft Edge Microsoft Internet Explorer (Version 10 oder aktueller) Mozilla Firefox

Für den mobilen BANKETTprofi werden keine weiteren Plugins oder zusätzliche Programme benötigt.

Lösungsansatz 1 – Direkter Zugriff auf den Bp Event Webserver

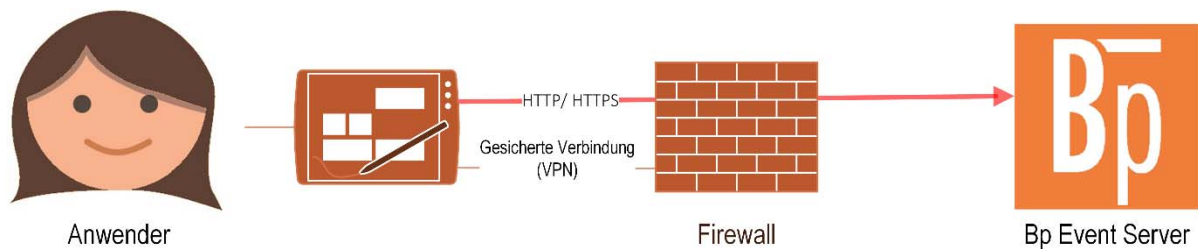
Die Anwender greifen per Webbrowser direkt auf den Bp Event-Server zu. Diese Variante ist einfach zu realisieren und eignet sich besonders für den Einsatz von Bp Event mobil im internen Netzwerk.



Beispiel-URL: <http://bp-event-server/client/launch>
<https://bp-event-server/client/launch>

Lösungsansatz 2 – Direkter Zugriff auf den Bp Event-Webserver per VPN-Tunnel

Die Anwender greifen per Webbrowser direkt auf den Bp Event-Server zu. Anwender, die sich außerhalb des Firmennetzwerks befinden, stellen die Verbindung über einen gesicherten VPN-Tunnel zum Bp Event-Server her.

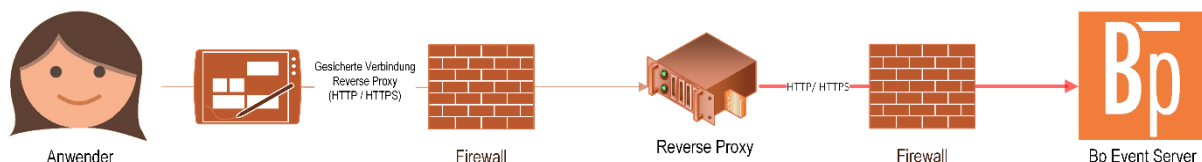


Beispiel-URL: <http://bp-event-server/client/launch>

<https://bp-event-server/client/launch>

Lösungsansatz 3 – Zugriff auf den Bp Event-Webserver per Reverse-Proxy

Die Anwender greifen per Webbrowser auf einen Reverse-Proxy zu. Dieser nimmt die HTTP/HTTPS-Anfragen entgegen und leitet diese an den Bp Event-Webserver weiter. Es findet keine direkte Kommunikation zwischen dem Webbrowser des Anwenders und dem Bp Event-Webserver statt. Dieser Lösungsansatz bietet ein hohes Maß an Sicherheit. Gleichzeitig kann ein standortunabhängiger Zugriff auf Bp Event mobil von nahezu jedem Endgerät mit Webbrowser realisiert werden. Der Lösungsansatz eignet sich damit insbesondere zur Bereitstellung von Bp Event mobil über das Internet.



Beispiel-URL: <http://reverse-proxy>

<https://reverse-proxy>

Verwendung sicherer Kennwörter

Bei der Verwendung von Bp Event mobil empfehlen wir dringend die Verwendung von sicheren Bp Event-Kennwörtern. Sie können dazu unterstützend in Bp Event eine Passwortrichtlinie erstellen. Sofern Sie ein Active Directory (Verzeichnisdienst von Microsoft Windows Server) in Ihrem Unternehmen betreiben, können Sie die Kennwortverwaltung auch diesem überlassen.