

Matrix-Avatare

Die Einbindung der Matrix-Avatare erfolgt über die Funktion `GetProfilePic` in der Klasse `BBBHelper`.

Diese Funktion ruft einen Microservice auf `matrix.darc.de` auf, um die zufällig generierte Matrix-ID zu einem Mitglied zu ermitteln.

1. Der Aufruf des Microservice erfolgt über einen POST-Request, bei dem lediglich die Mitgliedsnummer übertragen wird
2. Mögliche Antworten
 - a. HTTP Status 404 Not Found, wenn zu der Mitgliedsnummer keine Matrix-ID gefunden wurde
 - b. HTTP Status 200 OK und in der Antwort die Matrix-ID zur Mitgliedsnummer
 - c. HTTP Status 400 Bad Request, wenn in der Anfrage etwas anderes als die 7-Stellige Mitgliedsnummer gesendet wird.
 - d. HTTP Status 403 Forbidden, wenn die Anfrage den Sicherheitscheck (s.u.) nicht besteht.
3. Eine Anfrage ist nur dann gültig, wenn sie
 - a. von `treff.darc.de` oder `dev.treff.darc.de` kommt.
 - i. `2a03:4000:24:8e4::1` oder `185.233.107.31`
 - ii. `2a03:4000:50:b81::1` oder `94.16.104.91`
 - b. vom Typ HTTPS POST ist
 - c. Den noch abzustimmenden Authentication Header für `treff` bzw `dev.treff` besitzt
 - d. Der Authentication Header zur IP-Adresse passt

Sofern eine Matrix-ID ermittelt werden konnte, wird anschließend der REST-Endpoint

[https://matrix.darc.de/_matrix/client/v3/profile/@{\\$MatrixId}:darc.de/avatar_url](https://matrix.darc.de/_matrix/client/v3/profile/@{$MatrixId}:darc.de/avatar_url)

aufgerufen, um die Avatar-URL für diese Matrix-ID zu ermitteln.

Anschließend wird die zu einer absoluten URL für das Thumbnail-Bild umgewandelte Avatar-URL zurückgegeben und als Parameter `AvatarURL` beim BBB Join-Request eingefügt.