## **Technischer Login | AMPAREX API**

Um auf die API zugreifen zu können, muss man sich zuerst authentifizieren. Ein technischer Zugang erfolgt über Zugangsdaten, die im AMPAREX eingerichtet werden. Dazu wird der technische Login immer dann benutzt, wenn technische Daten abgerufen oder gespeichert werden sollen. Typischerweise z. B. allgemeine Exporte oder Kalendersynchronisationen. Dabei ist man auf eine Filiale und einen Benutzer beschränkt.

Im Gegensatz zum technischen Login gibt es noch einen fachlichen Login. Dieser wird immer dann benötigt, wenn sich verschiedene Mitarbeiter über die API anmelden möchten. Mögliche Anwendungsfälle sind z. B. Mobile APPs mit Login von Mitarbeiten.

Der Zugang zu dem online tool "Swagger" ist aus Sicherheitsgründen für Echt-Systeme deaktiviert!

Die Anleitungen und Routen zu den Endpunkten sind natürlich trotzdem gültig und können verwendet werden. Die Routen können auf unserem öffentlichen Testsystem https://trial.amparex.net:8078/amparex/webaxapi/swagger-ui.html ausprobiert werden.

## **Technischer Login**

Der technische Login erfolgt über sogenannte Zugangsdaten. Der Ablauf ist folgender:

	Beschreibung
Image: Image	<ul> <li>(1) Um die API zu verwenden wird ein Alias benötigt, über den ermittelt werden kann, wer auf die API zugreift. Den Alias erhält man im AMPAREX Client über die Filialverwaltung Servicezugangsdaten Ressource spezifische URL - siehe nachfolgende Schritte 1-3.</li> <li>(2) Über Schritt 4 wird die für den Swagger-UI benötigte Ressourcen spezifische URL angezeigt und mit Schritt 5 der Alias kopiert.</li> </ul>
Login       REST API for authentication         POST       /alias/{alias}/login         Login       Login with user and password, use alias from AMPAREX service account         Parameters       Try it out	(3) Wechseln Sie in die Swagger-UI. Im Login Bereich in der Swagger-UI aufklappen und auf 'Try-it-Out' klicken.
POST       /alias/{alias}/login       Login with user and password. use alias from AMPAREX service account         Parameters       Cancel         Name       Description         J_username * required       j_username         string       j_username         (query)       tester         Image: string       j_password         (query)       tester         alias * required       alias         string       alias         (query)       tester18X         alias * required       alias         string       alias         (path)       p=a-ffbiopxje-ceabuy_dtzdop_h0hwjityyls=	<ul> <li>(4) Tragen Sie alle erforderlichen Parameter ein. Benutzername und Passwort entsprechen den Servicezugangsdaten des Alias.</li> <li>(5) Klicken Sie auf Execute die Anfrage wird an den Server geschickt.</li> </ul>
Execute	

## Technischer Login | AMPAREX API

Server res Code 200	Response body	<ul> <li>(6) Als Antwort erscheint im Feld 'Server Response' nun das für den Login benötigte Token (Bearer Token).</li> <li>(7) Markierten und kopieren Sie alles zwischen den Anführungszeichen.</li> </ul>
See also <u>d</u> AMPAREX	locumentation for help - Website Authorize	(8) Klicken Sie im Kopf von Swagger-UI auf Authorize.
Articl Login	REST API for articles       REST API for authentication	
Availabi apiK Namail Nobel Value Berre	le authorizations ×	<ul> <li>(9) In dem erscheinenden Dialog muss in dem Feld</li> <li>'Value' das Login Token</li> <li>(Bearer Token) eingetragen werden. Dazu 'Bearer' eintippen, gefolgt von einem Leerzeichen. Danach das zuvor erhaltene Login-Token einfügen und auf 'Authorize' klicken.</li> <li>Das Login Token ist nun gesetzt und wird für alle HTTP Aufrufe im Header mitgeschickt</li> </ul>