



---

# ReadMe für die Einstellung der PIN-Eingabe in Governikus DATA Boreum

Stand: 30.04.2021

---

## Inhalt

A. Benutzungshinweise .....	1
B. Überblick.....	1
C. Anleitung.....	1
D. Hinweise .....	2

## A. Benutzungshinweise

Diese ReadMe-Datei richtet sich an den Administrator der Anwendung Governikus DATA Boreum.

## B. Überblick

Governikus DATA Boreum kann unter anderem für die Anbringung von Signaturen verwendet werden. Werden die Signaturen mit Hilfe einer Signatur- oder Siegelkarte angebracht, ist dazu die Verwendung eines Kartenlesegeräts notwendig. Standardmäßig erfolgt die PIN-Eingabe über die Tastatur des Kartenlesegeräts, es sei denn, diese verfügt nicht über ein Pin-Pad.

Soll die PIN-Eingabe stattdessen über die Tastatur des PC oder die Bildschirmtastatur erfolgen, kann die Anwendung dahingehend angepasst werden. Dies kann beispielsweise nötig sein, wenn ein Screenreader-Programm verwendet wird, welches bei einer PIN-Eingabe über das Kartenlesegerät die Vorgänge nicht reibungslos begleiten kann.

## C. Anleitung

- Durch einen eindeutigen Parameter „use\_pinpad“, der der Anwendung mitgegeben werden kann, kann die PIN-Eingabe über das Kartenlesegerät deaktiviert werden. Die Anwendung erkennt anhand dieses Parameters, dass der Nutzer die PIN nicht über das Kartenlesegerät eingeben möchte. Stattdessen erfolgt die PIN-Eingabe über die Tastatur des PC bzw. die Bildschirmtastatur.
- Dieser Parameter ist vergleichbar mit anderen Java-Umgebungsparametern, die bspw. die Festlegung des maximal zu belegenden Arbeitsspeichers definieren.


- Im Folgenden sind zwei Beispiele aufgeführt, wie der Parameter an die Anwendung übergeben werden kann:

### 1. Nutzung des Installers (.msi):

In der .ini-Datei wird die Zeile, in der die Parameter für die Java VM angegeben werden, um den Parameter ergänzt, um die Standardfunktion „Pin-Eingabe über das Kartenlesegerät“ zu deaktivieren und eine PIN-Eingabe über die PC-Tastatur zu ermöglichen.

Beispiel:

```
Virtual Machine Parameters=-Xms256M -Xmx1024M -Duse_pinpad=false
```

	<b>Hinweis:</b> Wird ein Lesegerät ohne PIN-Eingabemöglichkeit verwendet, erfolgt die PIN-Eingabe immer über die Tastatur des PC.
---	---


### 2. Nutzung des ZIP-Archiv:


In der Start-Datei zum Starten der Anwendung (DATA\_Boreum.bat unter Windows) wird die Zeile für die Java VM ergänzt.

Beispiel (Windows):

```
set JAVA_OPTS=-Xms256M -Xmx1024M -Duse_pinpad=false
```

## D. Hinweise

	<b>Hinweis:</b> Für diese Anpassung werden Administrationsrechte benötigt.
---	--

	<b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass die Einstellungen gelöscht werden, wenn ein neues MSI-Installationsprogramm installiert wird.
---	--