

Festlegungen für Nuclos API Entwicklung

 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

Festlegungen für Nuclos API Entwicklung

Konventionen für die Nuclos-API – Benennung von Methoden/Ids und Regeln für die Fehlerbehandlung.

REFERENZ

ENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Benennung](#)
- [Fehlerbehandlung](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Verbindliche Konventionen für die Entwicklung mit der Nuclos-API – für konsistenten, wartbaren Code.

Benennung

Regel	Beispiel
Collections: Suffix ...All()	insert(BusinessObject) vs. insertAll(Collection<BusinessObject>)
Löschen: delete	nicht remove, drop ...
Einfügen: insert	nicht new, create ...
Aktualisieren: update	nicht modify ...
Ids: Id statt ID	getId(), Rückgabe-Methoden enden auf ...Id()
Id-Datentyp	immer Long bzw. UID

Fehlerbehandlung

- Exceptions **nie still abfangen** – mindestens eine Warnung ins Log schreiben.
- Auf dem Dispatch-Thread **keine** RuntimeException (z.B. CommonFatalException) werfen – das bringt die GUI zum Absturz/Einfrieren.
- Möglichst keine allgemeinen Exception/RuntimeException fangen; wenn nötig, so minimal wie möglich.
- Lange Methodenketten vermeiden – sie sind schlecht zu debuggen und liefern nichtssagende Stacktraces.



Beispiele

Beispiele für sauberen Stil: [Code Style](#) sowie [schlecht richtig](#).

Verwandte Seiten



Code Style

Stil.

[Öffnen](#)



Hilfsmittel

UIDGenerator.

[Öffnen](#)

