

# ENUMERATION in PHP

Workshop and more

# Agenda

## Workshop Punkte

- Enumeration in anderen „Sprachen“
- Wie wurde es vor PHP 8.1 gelöst?
- Enums ab PHP 8.1
- Gebackene Enums :)
- Enums mit Interfaces

## Implementierung in anderen Sprachen

	Implementiert ab	Mit Version	Alternative
Java	2004	Java 5	
Python	2014	3.4	
GO			<ul style="list-style-type: none"><li>• Konstanten als Enums</li><li>• iota wird als definition genutzt</li><li>• Nummeriert automatisch durch</li></ul>

# Lösungen vor PHP 8.1

- Umsetzung via Klassenkonstanten
- Eigene Enum Klassen
- Kaum Typensicherheit
- Fehleranfällig

# ENUMs mit PHP 8.1

- RFC von 2020 @crell <https://wiki.php.net/rfc/enumerations>
- Zwei Typen von Enums
- Ermöglicht Typensicherheit für jegliche Funktion
- Besseres Mapping
- Sind erweiterbar mit eigenen Funktionen