

DAS TAGBRIDGE PAKET

VO.1.0 2026-09-14

Tagging-Kompatibilitätshooks für Fremdpakete ohne eigene PDF/UA-Unterstützung

Matthias WERNER¹

<https://github.com/werner-matthias/osglecture>

TAGBRIDGE sammelt an einem Ort, was einzelne Fremdpakete brauchen, um unter `\DocumentMetadata{tagging=on}` sauber getaggten statt fehlerhaften oder anonymen PDF-Output zu erzeugen. Jeder Hook greift nur, wenn **tagpdf** aktiv ist (getestet über `\tagstructbegin`), und bleibt ansonsten wirkungslos. Aktuell enthalten: ein Hook für **qrcode** (das seine Module einzeln über `\rules` zeichnet und ohne Eingriff Hunderte Tagging-Warnungen pro Code erzeugt) sowie das Nachladen von **latex-lab-testphase-tikz** (das `tikzpicture` die Schlüssel `alt/artifact` gibt, die **pgf/tikz** selbst nur reserviert, aber nie auswertet).

Das Paket ist als Übergangslösung gedacht: sobald das **LaTeX-Project** selbst – über **latex-lab** oder dessen Nachfolger – native Unterstützung für ein hier behandeltes Paket liefert, wird der entsprechende Hook hier überflüssig und kann entfernt werden. **pdfpages**-Import fällt bewusst nicht in diesen Zuständigkeitsbereich; dafür existiert bereits **tagpax**.

Inhaltsverzeichnis

1 Zweck	2 Index	3
2 Implementation	2	

1 Zweck

Das Paket wird üblicherweise nicht direkt geladen, sondern von einer Dokumentklasse oder einem anderen Paket (zum Beispiel **osglecture**) als Abhängigkeit eingebunden. Es hat keine Paketoptionen und keine öffentlichen Befehle – alle Hooks greifen automatisch, sobald das jeweils betroffene Fremdpaket (**qrcode**, **tikz**) geladen wird, und nur, wenn **tagpdf**-Tagging aktiv ist.

¹. matthias.werner@informatik.tu-chemnitz.de

2 Implementation

Die `qr`-Optionen `tag` (Default Figure) und `alt` (Default: sprachabhängiger Text mit dem codierten Inhalt) lassen sich wie gewohnt pro Aufruf oder via `\qrset` setzen; `tag=artifact` markiert den Code als rein dekoratives Artifact.

2 Implementation

Um die Implementationsbeschreibung zu erhalten, kommentieren Sie bitte `\OnlyDescription` in `tagbridge.dtx` aus.

Index

D	
\DocumentMetadata.....	1
O	
\OnlyDescription.....	2
P	
pgf (Paket).....	1
Q	
qrcode (Paket).....	1 f.
	\qrset 2
R	
\rule.....	1
T	
tagpdf (Paket).....	1
\tagstructbegin.....	1
tikz (Paket).....	1
tikzpicture (Umgebung).....	1