

# Prognose von Gebrauchswerteigenschaften von Altpapiersorten/-fraktionen „PfR Composer“

## Einsatz

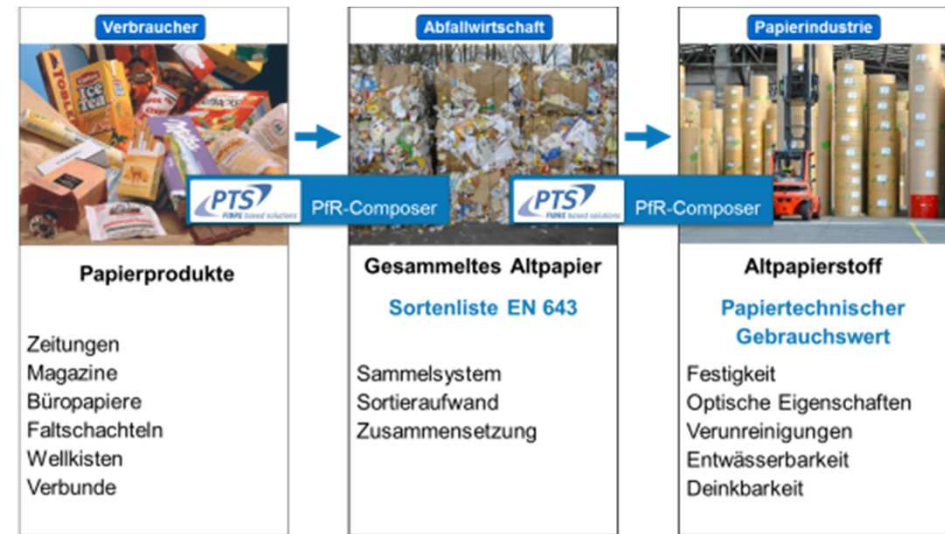
- Rohstoffbeschaffung / -bewertung
- Rezeptentwicklung

## Methode

- Klassifizierung der im Altpapier enthaltenen Einzelobjekte hinsichtlich der den Gebrauchswert bestimmenden Merkmale
- Charakterisierung dieser Altpapiereinzelobjekte anhand der definierten Qualitätsparameter
- Datenbankbasierte Berechnung der Gebrauchswerteigenschaften von Altpapiermischungen anhand deren Zusammensetzung und einzelobjektspezifischen Gebrauchswerteigenschaften

## Anwendungsbeispiele

- Substitution von einkaufs- und/oder produktionsseitig problematischen Faserstoffqualitäten
- Bewertung von papiertechnologischen Eigenschaften verschiedener Altpapiermischungen



The screenshot shows the "PfR Calculator" interface with the following sections:

- Rezeptur (Recipe):**
  - Flächengewicht: 100 g/m<sup>2</sup>
  - Buttons for 1.02.00, 1.04.00, and 1.11.00.
  - Percentage sliders: 50 %, 50 %, 0 %.
- Sortenzusammensetzung (Sort Composition):**

	1.02.00	1.04.00	1.11.00
Zeitungen	1 %	2 %	12 %
Magazine	99 %	98 %	88 %
Werbedruck	0 %	0 %	0 %
Sonstige Grafische	0 %	0 %	0 %
Bücher	0 %	0 %	0 %
Wellpappe braun	0 %	0 %	0 %
Wellpappe weiß	0 %	0 %	0 %
Sonstige Verpackung	0 %	0 %	0 %
- Berechnen (Calculate):** A large orange button.
- Initiale Faserstoffeigenschaften (Initial Fiber Properties):**
  - Schopper-Riegler: 0 SR
  - Asche: 0 %
  - Biegesteifigkeit: 0,000 Nmm
  - SCT-Index: 0,000 kNm/g / g
  - Opazität: 0,0 %
  - Weißgrad: 0,0 %