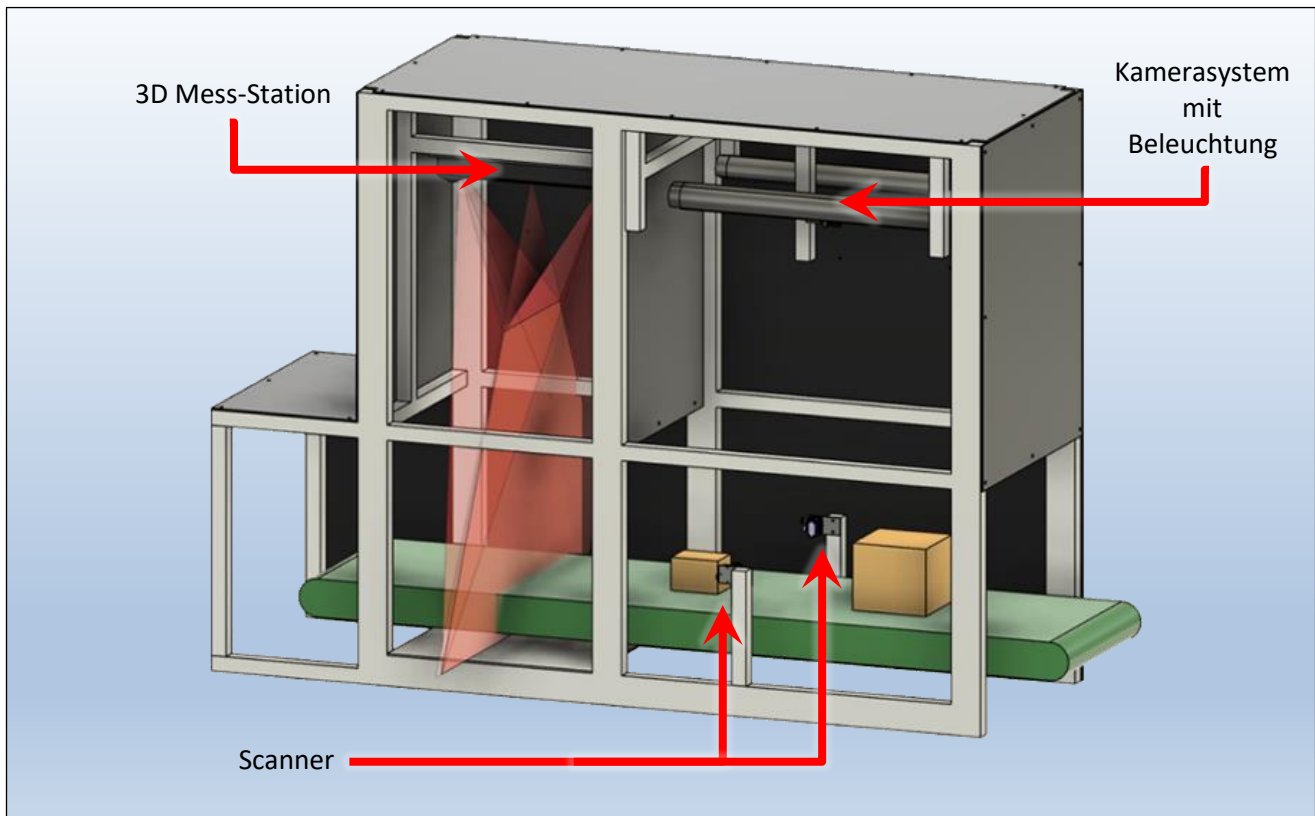


## Am laufenden Band identifizieren, dokumentieren und Volumen bestimmen

Der **AIT PaketScan 3in1** identifiziert den Barcode des Pakets und prüft die Paketgröße. Per 3D Scan wird das Volumen des Paketinhalts und die Kartonghöhe ermittelt. Mit diesen Daten kann der Karton gekürzt und das Füllmaterial optimiert werden. Im gleichen Zug wird auch der Inhalt fotodokumentiert, um spätere Reklamationen über fehlende Waren auszuschließen. Der komplette Vorgang wird am laufenden Band ausgeführt, ohne das Förderband zu stoppen.



### Vorteile

- ✓ Transparenz und Nachverfolgbarkeit durch Fotodokumentation des Paketinhaltes
- ✓ Schont Umwelt und Kosten durch Reduktion des Füllmaterials und der Kartongröße
- ✓ Optimierung des Versands durch bessere Logistik-Auslastung
- ✓ Ersparnis von Transportkosten durch Volumenreduktion
- ✓ Anpassbar an verschiedene Bandbreiten und Kartongrößen
- ✓ Taktzeitneutral durch Prüfung in der Bewegung
- ✓ Modulares System anpassbar an Ihre Bedürfnisse

3D VolumenScan	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Füllmittel wird benötigt</li> <li>✓ Karton kann gekürzt werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Füllmittel wird benötigt</li> <li>✓ Karton kann gekürzt werden</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Füllmittel wird benötigt</li> <li>✓ Karton kann nicht gekürzt werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kein Füllmittel wird benötigt</li> <li>✓ Karton kann gekürzt werden</li> </ul>

Screenshot Software

The screenshot shows the AIT Goehner software interface. On the left, there are several control panels with input fields for parameters like 'Verzögerung Kamera', 'Verzögerung 3D Aufnahme', 'Verzögerung Codelesen', 'Minimale freie Fläche', 'Minimale Füllhöhe', 'Minimale Segmentfläche', 'Minimale Segmentlänge', 'Maximale Füllhöhetoleranz', and 'Höhensoffset'. The central part of the interface displays a 3D scan of a red object with a yellow bounding box. On the right, there is a status bar with icons for '3D Scanner', 'Kamera', 'Codeleser Links', 'Codeleser Rechts', 'Bildverarbeitung', 'Tcp/ip-Kommunikation', and 'Bildspeicherung'. At the bottom, there is a log table with columns for 'Start', 'Ende', and 'Dauer'.

	Start	Ende	Dauer
Bildaufnahme			
3D Aufnahme			
Codelesen links			
Codelesen rechts			
Bildverarbeitung	17:10:52,427	17:10:52,457	0,030
Tcp/ip Kommunikation	17:10:52,461	17:10:52,463	0,002
Bildspeicher	17:10:52,483	17:10:52,490	0,007