

Lean  
Shift

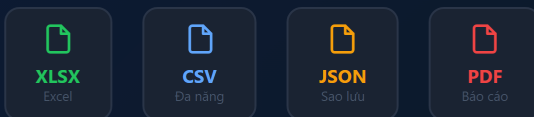
LeanShift

## Tại sao toàn bộ đội của bạn cần LeanShift

Tối ưu hóa quy trình không phải là dự án của một người. Cải tiến thực sự xảy ra khi mọi người làm việc với cùng dữ liệu, phương pháp và mục tiêu.

### Tương thích mọi hệ thống — không cần giao diện kết nối

LeanShift không thu thập dữ liệu trên máy chủ bên ngoài. Mọi thứ đều lưu trữ cục bộ trên thiết bị. Chỉ cần xuất kết quả thành tệp và tiếp tục xử lý trong bất kỳ hệ thống hiện có nào.



ERP, SAP, BI tools, Google Sheets, Power BI — chỉ cần nhập

# Một công cụ duy nhất là không đủ

Khi chỉ một người đo lường và tối ưu hóa, những cải tiến vẫn bị cô lập. Ba vấn đề này tiêu tốn hàng trăm nghìn euro mỗi năm cho doanh nghiệp.



## Silo kiến thức

Kiến thức quy trình bị giữ trong đầu của từng nhân viên. Khi người đó vắng mặt, việc cải tiến dừng lại. Không ai khác biết các con số, nút thắt cổ chai hay tiến độ.



## Phương pháp thiếu nhất quán

Mỗi phòng ban đo lường khác nhau. Bảng tính khác nhau, định nghĩa khác nhau, không thể so sánh. KPI mâu thuẫn nhau, quyết định dựa trên cảm tính thay vì dữ liệu.



## Không có cơ sở dữ liệu chung

Coach thấy số liệu khác với quản lý sản xuất. Cuộc họp sử dụng dữ liệu lỗi thời. Tiềm năng cải tiến không được nhận ra vì thiếu cái nhìn tổng thể.

This is what structured coaching looks like — the same for everyone:

## 2 Was ist der aktuelle Ist-Zustand?

Nur Fakten und Beobachtungen. Keine Ursachen, keine Lösungen.

z.B. Aktuell dauert ein Vorgang im Schnitt 18 Minuten ...

0/2000

LEITFRAGEN — BEANTWORTE DIR DIESE FRAGEN

Hast du das selbst beobachtet oder gemessen?

n/a

*Nur Ersthand-Beobachtungen zählen — kein Hörensagen.*

Wie oft / wie lange / wie viele — konkret?

n/a

*Zahlen statt Adjektive — "oft" und "lang" sind nicht messbar.*

Wann wurden diese Daten zuletzt erfasst?

n/a

*Aktualität der Daten prüfen — alte Daten zeigen alte Realität.*

# Ghi nhận các bước quy trình

Bắt đồng hồ, đặt tên các bước, ghi nhận chu kỳ.  
Tiềm năng tiết kiệm và chi phí quy trình được tính tự động.

**Leanshift** Coaching Aufnahmen Zustandsrechner Stoppuhr Analyse DE 🏠 ⚙️

## ← Neuzulassung PKW

2026-04-08 Sabine Hartmann

Schritte: **8**      GO      Zyklen: **5**  
8 x 5

Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 +      1 Aufnahme ▾ 8 / 150 Schritte

Wartenummer ziehen & Aufruf abwarten	287.88s	×	Messen
Unterlagen entgegennehmen & prüfen	76.76s	×	Messen
Halterdaten im Fachverfahren erfassen	121.19s	×	Messen
Fahrzeugdaten aus ZB II übernehmen	80.21s	×	Messen
Gebührenberechnung & Kassierung	101.09s	×	Messen
Kennzeichen zuweisen & Siegelung	52.23s	×	Messen
Zulassungsbescheinigung drucken	48.32s	×	Messen
Unterlagen aushändigen & verabschieden	31.75s	×	Messen
Neuen Schritt hinzufügen...		+	

Als Vorlage speichern      Uhr zurücksetzen      Alles zurücksetzen

> VORLAGEN

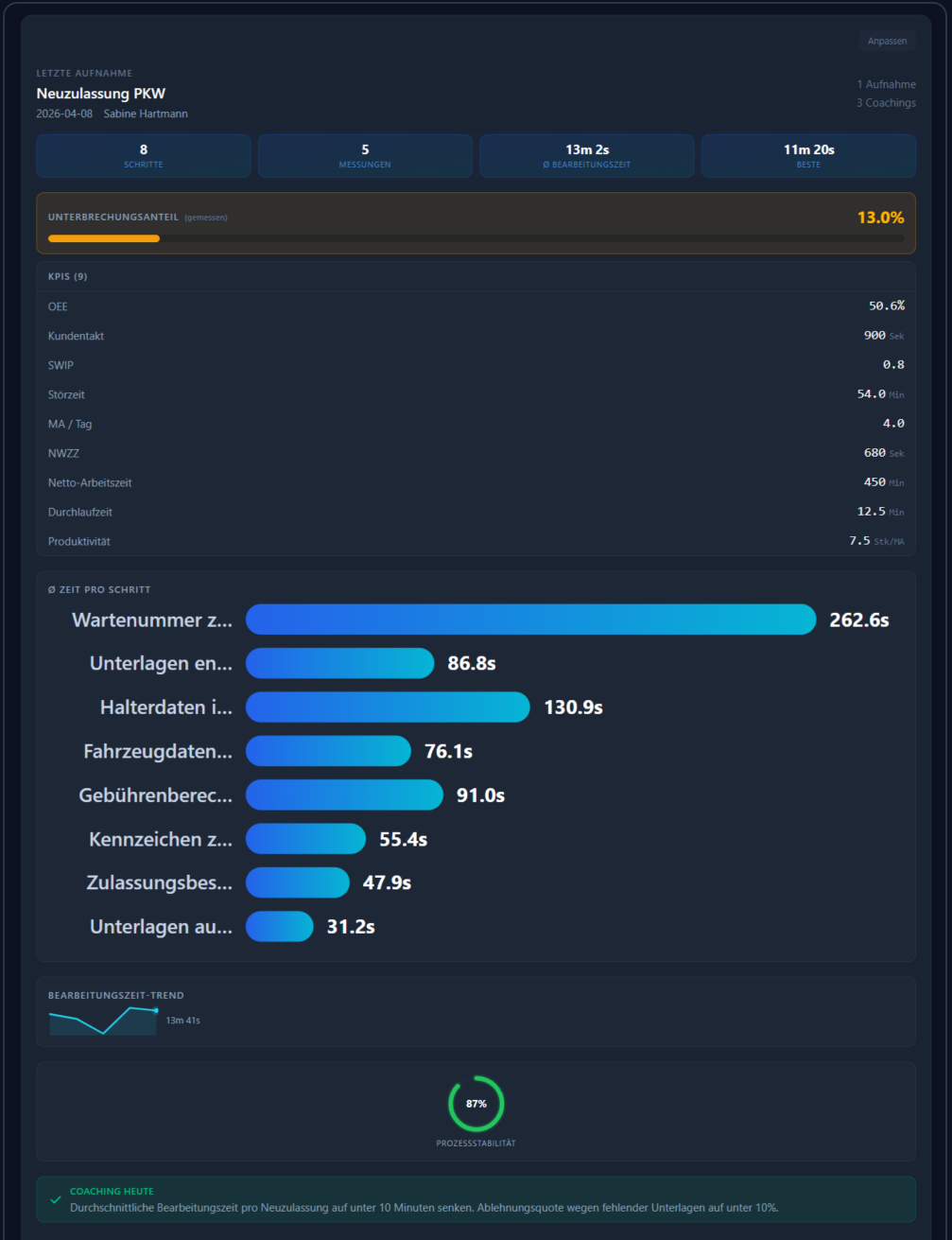
### ANALYSE

◀ Z3-Z5 / 5 ▶

Schritt	Z3	Z4	Z5	Ø	Min	Max
Wartenummer ziehen & Aufruf abwarten	175.16s	297.23s	315.95s	262.60s	175.16s	315.95s
Unterlagen entgegennehmen & prüfen	95.08s	91.32s	88.22s	86.80s	76.76s	95.08s

# Tất cả chỉ số trong một cái nhìn

9 KPI ngay sau khi đo. Thời gian mỗi bước, độ ổn định quy trình và trạng thái coaching bao gồm.



# Từ trạng thái hiện tại đến mục tiêu — bằng con số

14 KPI tính toán trạng thái mục tiêu. Tiềm năng tiết kiệm tính bằng euro.

Máy tính đầu tư để phê duyệt ngân sách.



# Trực quan hóa quy trình

Phân tích dòng giá trị với sơ đồ dòng chảy, dòng thời gian và đánh dấu 7-Muda — trực tiếp trong ứng dụng.

## WERTSTROMANALYSE

### Wertstromanalyse

Beispiel-Wertströme

+ Neuen Wertstrom erstellen



#### Import 2026-04-08

6 Bausteine Bearbeitungszeit gesamt: 13min 5 Mit Verschwendung



#### Büro-/Verwaltungsprozess

Auftragsabwicklung: Eingang → Prüfung → Bearbeitung → Freigabe → Versand

7 Bausteine Bearbeitungszeit gesamt: 20min 3 Mit Verschwendung



#### Logistik Wareneingang

Wareneingang bis Einlagerung: Entladung → Wareneingangskontrolle → Einlagerung

6 Bausteine Bearbeitungszeit gesamt: 33min 4 Mit Verschwendung

## DIAGRAMM

### 1. Wartenummer ziehen & A...

262.60s ø 262.60s +315.95s

### 2. Unterlagen entgegennehm...

86.80s ø 86.80s

### 3. Halterdaten im Fachverfahr...

130.07s ø 130.87s

### 4. Fahrzeugdaten aus ZB II ü...

76.13s ø 76.13s

### 5. Gebührenberechnung & K...

90.96s ø 90.96s

### 6. Kennzeichen zuweisen & S...

55.35s ø 55.35s

### 7. Zulassungsbescheinigung ...

ø 47.86s

### 8. Unterlagen aushändigen &...

ø 31.21s

● Durchschnitt — Min — Max ● Spanne

## VERGLEICH

## MUDA

### VERSCHWENDUNG MARKIEREN

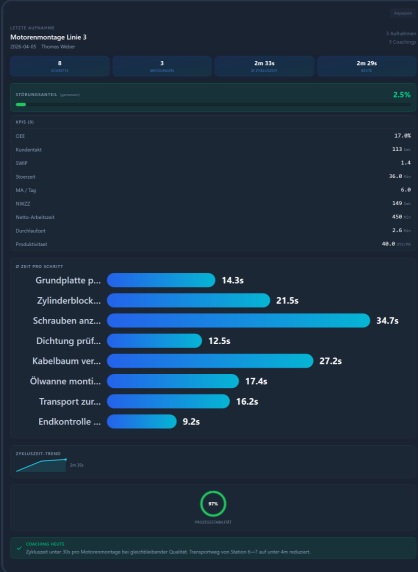
Wartenummer ziehen & Aufruf abwarten

Transport Bestände Bewegung **Warten** Überproduktion Überbearbeitung Fehler / Nacharbeit

● Bürger wartet ø 12 Minuten auf Aufruf — keine Online-Terminvergabe, First-Come-First-Served-System

# Mọi vai trò đều hưởng lợi

LeanShift cung cấp cho mọi người trong nhóm công cụ phù hợp — từ xưởng sản xuất đến phòng họp ban giám đốc.



## QUẢN LÝ SẢN XUẤT

### Đo lường quy trình

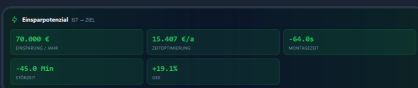
Đo thời gian trực tiếp tại xưởng sản xuất. Ghi nhận các bước quy trình, so sánh chu kỳ, nhận diện nút thắt cổ chai ngay lập tức.



## QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

### Phân tích lãng phí

Phân tích 7-Muda theo Toyota: Đánh giá từng bước quy trình, đánh dấu loại lãng phí, xác định ưu tiên.



## COACH / BAN GIÁM ĐỐC

### Tính toán ROI

14 KPI so sánh hiện trạng/mục tiêu. Tìm năng tiết kiệm tính bằng euro. Máy tính đầu tư để phê duyệt ngân sách.

# Hiệu ứng Nhân bản

Càng nhiều đội đo lường, càng nhiều tiềm năng tiết kiệm được nhìn thấy.

**40.000+**

Tiềm năng tiết kiệm EUR  
mỗi lần đo

**x5**

Các đội đo lường  
song song

**200.000+**

Tiềm năng tiết kiệm EUR  
mỗi năm

Một lần đo lường quy trình thường phát hiện

**40,000+ EUR** tiềm năng tiết kiệm.

Giấy phép tự hoàn vốn trong **giờ làm việc đầu tiên**.

Analyse

23-25 / 5

Schritt	Z3	Z4	Z5	Ø	Min	Max
Wartenummer ziehen & Aufruf abwarten	175.16s	297.23s	315.95s	262.60s	175.16s	315.95s
Unterlagen entgegennehmen & prüfen	95.08s	91.32s	88.22s	86.88s	76.76s	95.08s
Halterdaten im Fachverfahren erfassen	133.29s	134.73s	134.39s	130.87s	121.19s	134.73s
Fahrzeugdaten aus ZB II übernehmen	65.57s	74.82s	73.31s	76.13s	65.57s	86.75s
Gebührenberechnung & Kasierung	83.95s	180.78s	82.49s	90.96s	82.49s	181.89s
Kennzeichen zuweisen & Siegelung	54.91s	55.93s	52.93s	55.35s	52.23s	60.77s
Zulassungsbescheinigung drucken	41.94s	49.35s	47.14s	47.86s	41.94s	52.56s
Unterlagen aushändigen & verabschieden	29.89s	33.78s	27.01s	31.21s	27.01s	33.78s
<b>GESAMT</b>	<b>679.79s</b>	<b>837.78s</b>	<b>821.44s</b>		<b>★ 642.35s</b>	

**Alle Aufnahmen**  
Einsparpotenzial: -138.43s (17.8%)  
★ 642.35s  
schnellstmöglich

**Einsparpotenzial**  
pro Zyklus möglich — Differenz zwischen Ø-Gesamtzeit und schnellstmöglicher Zeit  
139.43s  
(17.8%)  
1,16 €  
8144,75 € / Jahr

Tính toán tự động: Tiềm năng tiết kiệm, chi phí quy trình và đề xuất cải tiến — ngay sau khi đo lường.

**FREE**

**0 EUR**

Đồng hồ bấm giờ, câu hỏi coaching,  
hướng dẫn sử dụng, ngoại tuyến

**PRO**

**399 EUR/year**

Chi nhận quy trình, phân tích Muda,  
xuất dữ liệu, bản chụp nhanh

**PREMIUM**

**899 EUR/year**

Máy tính trạng thái mục tiêu, máy tính  
đầu tư,  
phân tích dòng giá trị

1 giấy phép — tối đa 3 thiết bị. Không quảng cáo. Hoạt động ngoại tuyến hoàn toàn.



**lean-shift.com**

Bắt đầu miễn phí — mở khóa Pro và Premium bất cứ lúc nào

**Thử ngay**