

Lean
Shift

LeanShift

ทำไมทั้งทีมของคุณ จึงต้องการ LeanShift

การปรับปรุงกระบวนการไม่ใช่โครงการของคนเดียว
การปรับปรุงที่แท้จริงเกิดขึ้นเมื่อทุกคนทำงานด้วย
ข้อมูล วิธีการ และเป้าหมายเดียวกัน

เข้ากับทุกระบบ — ไม่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

LeanShift ไม่เก็บข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์ภายนอก ทุกอย่างอยู่ในอุปกรณ์ของคุณ
เพียงส่งออกผลลัพธ์เป็นไฟล์และนำไปใช้ต่อในระบบที่มีอยู่



XLSX
Excel



CSV
สากล



JSON
สำรองข้อมูล



PDF
รายงาน

ERP, SAP, BI tools, Google Sheets, Power BI — นำเข้าได้ทันที

เครื่องมือเดียวไม่เพียงพอ

เมื่อมีเพียงคนเดียวที่วัดผลและปรับปรุง การพัฒนาจะอยู่อย่างโดดเดี่ยว
ปัญหาสามประการนี้ทำให้บริษัทสูญเสียเงินหลายแสนยูโรทุกปี



ไขโลความรู้

ความรู้ด้านกระบวนการติดอยู่ในหัวของพนักงานแต่ละคน เมื่อคนนั้นไม่อยู่ การปรับปรุงจะหยุดลง ไม่มีใครอื่นรู้ตัวเลข คอขวด หรือความก้าวหน้า



วิธีการที่ไม่สอดคล้อง

ทุกแผนกวัดผลแตกต่างกัน ใช้สเปรดชีตต่างกัน นิยามต่างกัน ไม่สามารถเปรียบเทียบได้ KPI ขัดแย้งกัน การตัดสินใจอิงความรู้สึกแทนข้อมูล



ไม่มีฐานข้อมูลร่วม

โค้ชเห็นตัวเลขต่างจากผู้จัดการฝ่ายผลิต การประชุมใช้ข้อมูลที่ล้าสมัย ศักยภาพในการปรับปรุงไม่ถูกมองเห็นเพราะขาดภาพรวม

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.

บันทึกขั้นตอนกระบวนการ

เริ่มจับเวลา ตั้งชื่อขั้นตอน บันทึกการผลิิต
ศักยภาพการประหยัดและต้นทุนกระบวนการคำนวณอัตโนมัติ

Leanshift Coaching Aufnahmen Zustandsrechner Stoppuhr Analyse DE 🏠 ⚙️

← Neuzulassung PKW

2026-04-08 Sabine Hartmann 🔗 📄 📥

Schritte − **8** +

GO

Zyklen − **5** +

8 × 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 |

ตัวชี้วัดทั้งหมดในที่เดียว

9 KPI ทันทีหลังการวัด เวลาต่อขั้นตอน

ความเสถียรของกระบวนการและสถานะการโค้ชรวมอยู่ด้วย

Anpassen

LETZTE AUFNAHME

Neuzulassung PKW

2026-04-08 Sabine Hartmann

1 Aufnahme

3 Coachings

8

SCHRITTE

5

MESSUNGEN

13m 2s

Ø BEARBEITUNGSZEIT

11m 20s

BESTE

UNTERBRECHUNGSANTEIL (gemessen)

13.0%

KPIS (9)

OEE

50.6%

Kundentakt

900 Sek

SWIP

0.8

Storzeit

54.0 Min

MA / Tag

4.0

NWZZ

680 Sek

Netto-Arbeitszeit

450 Min

Durchlaufzeit

12.5 Min

Produktivität

7.5 Stk/MA

Ø ZEIT PRO SCHRITT

Wartenummer z...

262.6s

Unterlagen en...

86.8s

Halterdaten i...

130.9s

Fahrzeugdaten...

76.1s

Gebührenbereg...

91.0s

Kennzeichen z...

55.4s

Zulassungsbes...

47.9s

Unterlagen au...

31.2s

BEARBEITUNGSZEIT-TREND



PROZESSSTABILITÄT

✓ COACHING HEUTE

Durchschnittliche Bearbeitungszeit pro Neuzulassung auf unter 10 Minuten senken. Ablehnungsquote wegen fehlender Unterlagen auf unter 10%.

จากสถานะปัจจุบันสู่เป้าหมาย — ด้วยตัวเลข

14 KPI คำนวณสถานะเป้าหมาย คักยภาพการประหยัดเป็นยุโรป
เครื่องคำนวณการลงทุนสำหรับการอนุมัติงบประมาณ

Leanshift Coaching Aufnahmen **Zustandsrechner** Stoppuhr Analyse DE

Zustandsrechner

🔗 Aufnahme verknüpfen Scenarien Reset

Übersicht IST-Zustand ZIEL-Zustand Investition

Demo-Vorschau — Tippe auf ein Feld, um mit eigenen Daten zu starten. Oder zurücksetzen.

STÖRUNGSANTEIL (Demo) 13.0%

| Kennzahl | IST | ZIEL |
|---------------------------|---------------|-----------------|
| Mitarbeiter / Tag | 3 | ↗ 2 |
| Netto-Arbeitszeit | 450.0 Min | 450.0 Min |
| Soll-Durchlaufzeit | 270.0 Sek | 225.0 Sek |
| Gepf. Bearbeitungszeit | 270.0 Sek | 225.0 Sek |
| NWZZ | 95.0 Sek | ↗ 43.0 Sek |
| Bearbeitungszeit ges. | 109.0 Sek | ↗ 45.0 Sek |
| Bearbeitungszeit/Vorga... | 36.3 Sek | ↗ 22.5 Sek |
| Vorbereitungszeit / Tag | 13.5 Min | ↗ 4.5 Min |
| Unterbrechungen / Tag | 58.5 Min | ↗ 13.5 Min |
| Vorgänge/MA | 33.3 Vorg./MA | ↗ 60.0 Vorg./MA |
| Parallele Vorgänge | 0.4 Vorgänge | ↗ 0.2 Vorgänge |
| Durchlaufzeit | 1.8 Min | ↗ 0.8 Min |
| Abteilungseffektivität | 71.7 % | ↗ 90.8 % |
| Auslastung | 16.0 % | 10.4 % |

🔗 **Einsparpotenzial** IST → ZIEL

| | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|
| 70.000 € EINSPARUNG / JAHR | 15.407 €/a ZEITOPTIMIERUNG | -64.0s BEARBEITUNGSZEIT |
| -45.0 Min UNTERBRECHUNGEN | +19.1% ABTEILUNGSEFFEKTIVITÄT | |

Visueller Vergleich

comparison.metric: comparison.allMetrics

| Metric | Current (IST) | Target (ZIEL) |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Mitarbeiter / Tag | 3 | 2 |
| Netto-Arbeitszeit | 450.0 Min | 450.0 Min |
| Soll-Durchlaufzeit | 270.0 Sek | 225.0 Sek |
| Gepf. Bearbeitungszeit | 270.0 Sek | 225.0 Sek |
| NWZZ | 95.0 Sek | 43.0 Sek |
| Bearbeitungszeit ges. | 109.0 Sek | 45.0 Sek |
| Bearbeitungszeit/Vorga... | 36.3 Sek | 22.5 Sek |
| Vorbereitungszeit / Tag | 13.5 Min | 4.5 Min |
| Unterbrechungen / Tag | 58.5 Min | 13.5 Min |
| Vorgänge/MA | 33.3 Vorg./MA | 60.0 Vorg./MA |
| Parallele Vorgänge | 0.4 Vorgänge | 0.2 Vorgänge |
| Durchlaufzeit | 1.8 Min | 0.8 Min |
| Abteilungseffektivität | 71.7 % | 90.8 % |
| Auslastung | 16.0 % | 10.4 % |



ทำให้กระบวนการมองเห็นได้

การวิเคราะห์สายธารคุณค่าพร้อมผังการไหล โทรมไลน์ และ
การระบุ 7-Muda — โดยตรงในแอป

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

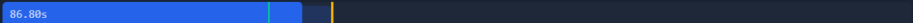
1. Wartenummer ziehen & A...

ø 262.69s



2. Unterlagen entgegennehm...

ø 86.89s



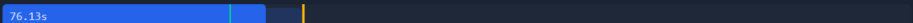
3. Halterdaten im Fachverfahr...

ø 130.87s



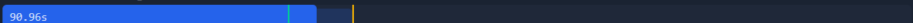
4. Fahrzeugdaten aus ZB II ü...

ø 76.13s



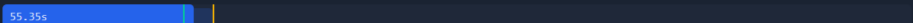
5. Gebührenberechnung & K...

ø 90.96s



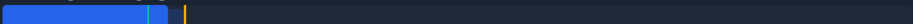
6. Kennzeichen zuweisen & S...

ø 55.35s



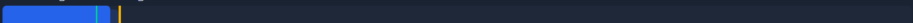
7. Zulassungsbescheinigung ...

ø 47.86s



8. Unterlagen aushändigen &...

ø 31.21s



● Durchschnitt — Min — Max ● Spanne

VERGLEICH

MUDA

VERSCHWENDUNG MARKIEREN

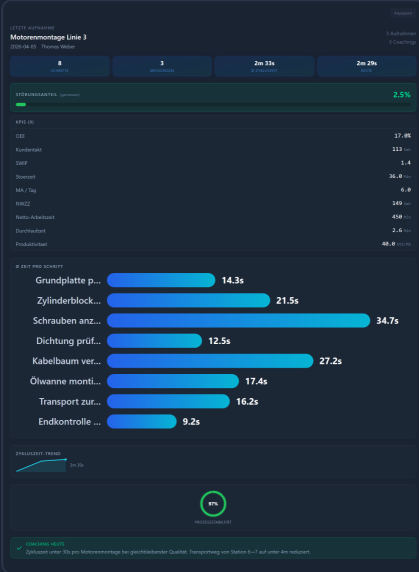
Wartenummer ziehen & Aufruf abwarten

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

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

ทุกบทบาทได้ประโยชน์

LeanShift มอบเครื่องมือที่เหมาะสมให้ทุกคนในทีม — จากพื้นที่ผลิตถึงห้องประชุมผู้บริหาร



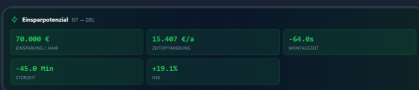
ผู้จัดการฝ่ายผลิต วัดกระบวนการ

วัดเวลาโดยตรงบนพื้นที่ผลิต บันทึกขั้นตอน เปรียบเทียบรอบการผลิต ระบุจุดขาดได้ทันที



ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพ วิเคราะห์ความสูญเสียเปล่า

การวิเคราะห์ 7-Muda ตามหลัก Toyota: ประเมินทุกขั้นตอน ระบุประเภทความสูญเสียเปล่า กำหนดลำดับความสำคัญ



โค้ช / ผู้บริหาร คำนวณ ROI

14 KPI เปรียบเทียบสถานะปัจจุบัน/เป้าหมาย คักยภาพการประหยัดเป็นอยู่ใรเครื่องคำนวณการลงทุนสำหรับอนุมัติงบประมาณ

ผลคุณทวี

ยิ่งหลายทีมวัดผล ยิ่งเห็นศักยภาพการประหยัดมากขึ้น

40.000+

ศักยภาพการประหยัด EUR ต่อการวัดครั้งหนึ่ง

x5

ทีมวัดผล พร้อมกัน

200.000+

ศักยภาพการประหยัด EUR ต่อปี

การวัดกระบวนการเพียงครั้งเดียวมักค้นพบ

40,000+ EUR ในศักยภาพการประหยัด

ใบอนุญาตคุ้มทุนภายใน **ชั่วโมงทำงานแรก**.

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 & Kassierung | 83.95s | 180.70s | 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 | 33.70s | 27.01s | 31.21s | 27.01s | 33.70s |
| GESAMT | 679.79s | 837.78s | 821.44s | | 642.35s | |

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

คำนวณอัตโนมัติ: ศักยภาพการประหยัด ต้นทุนกระบวนการ และข้อเสนอแนะในการปรับปรุง — ทันทีหลังการวัด

FREE

0 EUR

นาฬิกาจับเวลา ค่าคอมมิชชัน
การเริ่มต้นใช้งาน ออฟไลน์

PRO

399 EUR/year

การบันทึกกระบวนการ การวิเคราะห์ Muda
ส่งออก สแนปชอต

PREMIUM

899 EUR/year

เครื่องคำนวณสถานะเป้าหมาย เครื่องคำนวณ
การลงทุน
การวิเคราะห์สายธารคุณค่า

1 ใบอนุญาต — ใช้ได้สูงสุด 3 อุปกรณ์ ไม่มีโฆษณา ใช้งานออฟไลน์ได้เต็มรูปแบบ



lean-shift.com

เริ่มใช้ฟรี — ปลดล็อก Pro และ Premium ได้ทุกเมื่อ

ทดลองใช้เลย