



**Both code
and courage.**



Tobias Hertkorn & Martin Braun

Both code and courage

- 38 Mitarbeitende
- Starke Industrie-Expertise seit 2019
- Sitz in Oberfranken, 100% remote
- Lokale Verbundenheit
- Kunden: Startup bis DAX
- Giving Back
- Fundament aus Werten

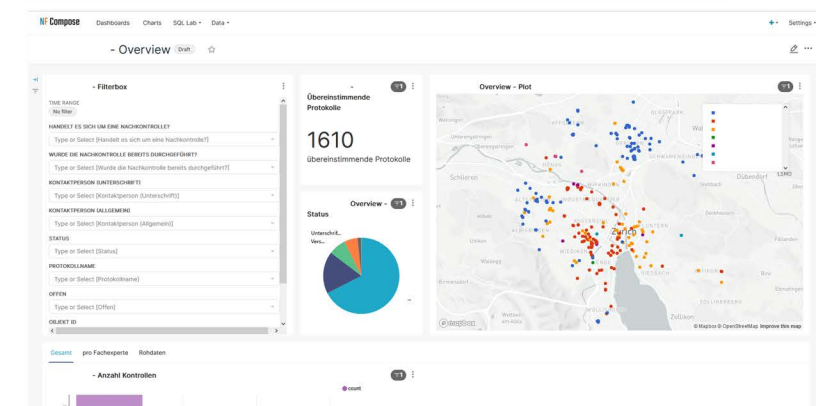
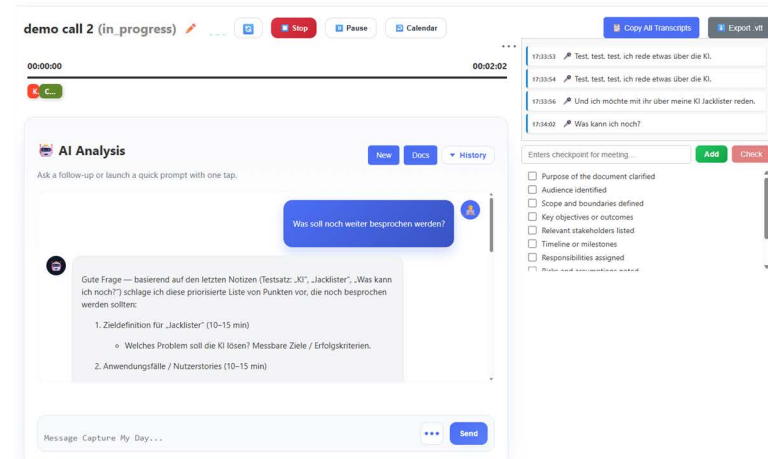
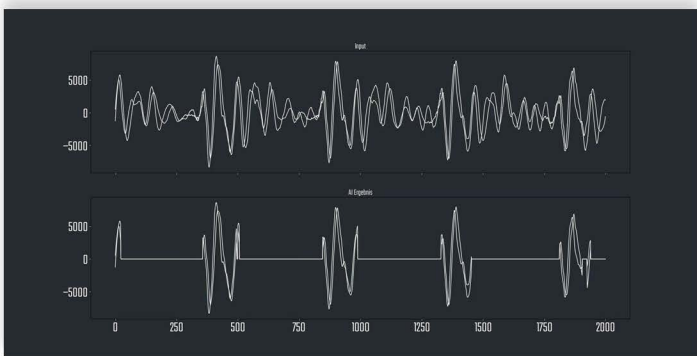
www.neuroforge.de

yes and people holdings



Kunden und Partner

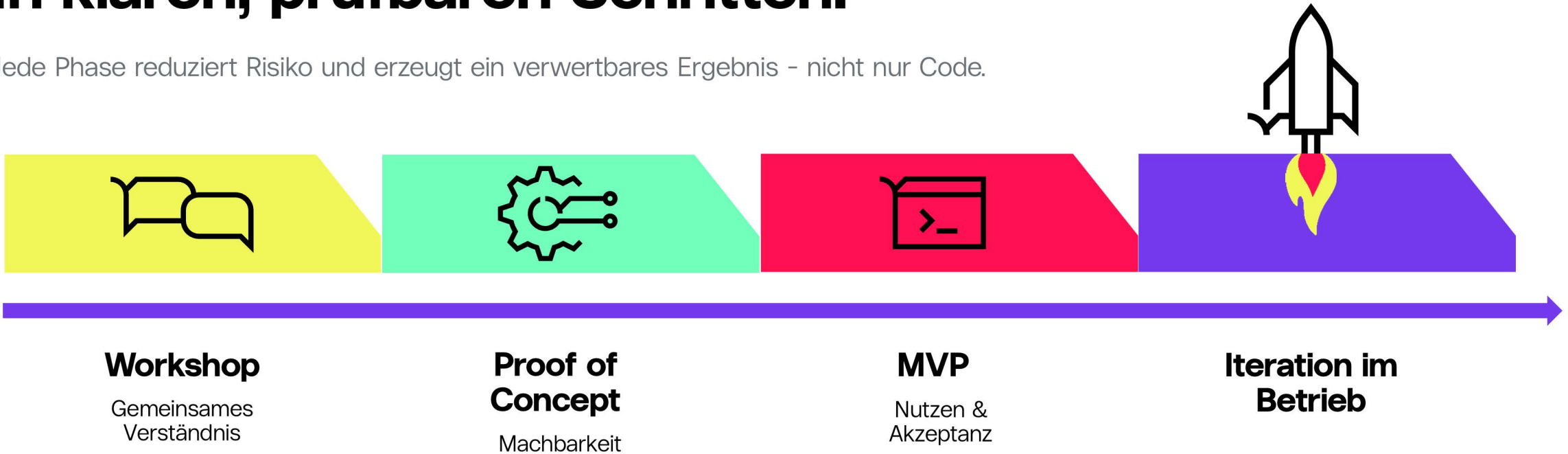




The image shows the Neuroforge logo, which consists of a stylized 'F' icon followed by the word 'neuroforge' in a sans-serif font. To the right of the logo is a black and white line drawing of a flexing arm, symbolizing strength or a 'strong arm'.

Vom Problem zur Lösung. In klaren, prüfbaren Schritten.

Jede Phase reduziert Risiko und erzeugt ein verwertbares Ergebnis - nicht nur Code.



Ziele:

- **Projektrisiko minimieren**
- Was wir wollen vs. **was wir brauchen**
- Non-tech side of AI (Datenqualität, Workflow, gemeinsames Verständnis, Business Value)
- **No bullshit**

AI DAY 2026 · 25. SEPTEMBER 2026

Building AI on **Your** Terms.

Why Industry Must Act Now to Stay Sovereign.

**Martin Braun, Geschäftsführer
NeuroForge GmbH & Co. KG**



Ihr Unternehmen hat etwas, das kein Standardmodell mitbringt.

01 FACHWISSEN

Erfahrung, die in keinem öffentlichen Datensatz steht.

02 DATEN

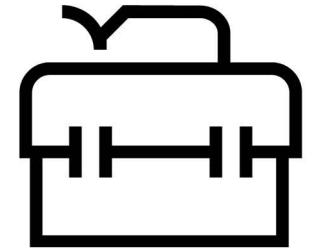
Informationen aus Ihren Produkten und Prozessen.

03 PROZESSE

Das Zusammenspiel, das Ihre Wertschöpfung trägt.

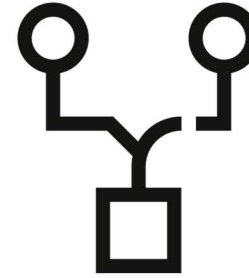
04 PRODUKTE

Lösungen für besondere Anforderungen Ihrer Kunden.



**KI sollte
verstärken,
was Sie
einzigartig
macht.**

Souverän heißt: Selbst entscheiden können.



Oft gemeint:

Technologie aus **Europa**.

Möglichst viel **selbst betreiben**.

Abhängigkeiten **vermeiden**.



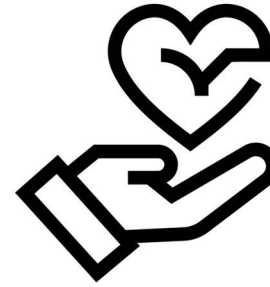
Was es für uns zusätzlich bedeutet:

Datenhoheit behalten.
Modelle, Infrastruktur und
Partner selbst wählen.

Abhängigkeiten kennen,
beherrschbar halten und
wechseln können.

HANDLUNGSFÄHIG BLEIBEN

Verantwortungsvoll heißt: Jetzt ins Handeln kommen.



Gesetzt:

Fairness und Transparenz

Klare Verantwortung

Risiken beherrschen



Was für uns auch dazugehört:

Chancen jetzt nutzen

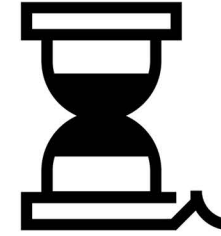
Eigene Fähigkeiten aufbauen

**Verantwortung gegenüber
dem Standort**



WARUM JETZT

Souveränität lässt sich nicht auf später verschieben.



JETZT FÄHIGKEITEN AUFBAUEN...

Daten aufnehmen und erschließen

Kompetenz im Team entwickeln

Erste Lösungen im Alltag einsetzen

...UM EIGENE ENTSCHEIDUNGEN ZU TREFFEN

„Welche Technik passt?“

„Mit wem arbeiten wir?“

„Wie entwickeln wir weiter?“

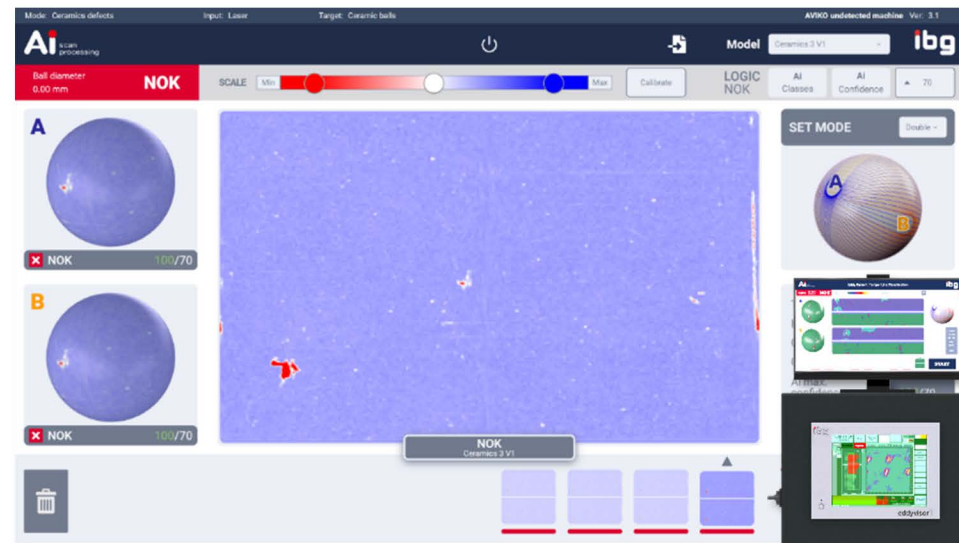
ibg macht eigenes Prüf-Know-how zur neuen Produktfähigkeit.

ibg bringt

**Prüftechnologie
Bilddaten
Eigene KI-Prototypen**

NF ergänzt

**Sparring,
KI-Entwicklung
Systemintegration**



**KI lokal +
EU-Server**



Partnerschaft seit 2020

 **neuroforge**





Mit KI den technologischen Vorsprung ausbauen.

KI-GESTÜTZTE KUGELPRÜFUNG · OBERFLÄCHENKLASSIFIKATION



„Neuroforge steht für echtes Sparring und technologische Spitzenlösungen – so entsteht Co-Innovation, die wirklich weiterbringt.“

Wolfgang Korpus, CTO, ibg Prüfcomputer GmbH



Weniger Fehler

Fehlerquote deutlich reduziert

Niedrigere Betriebskosten

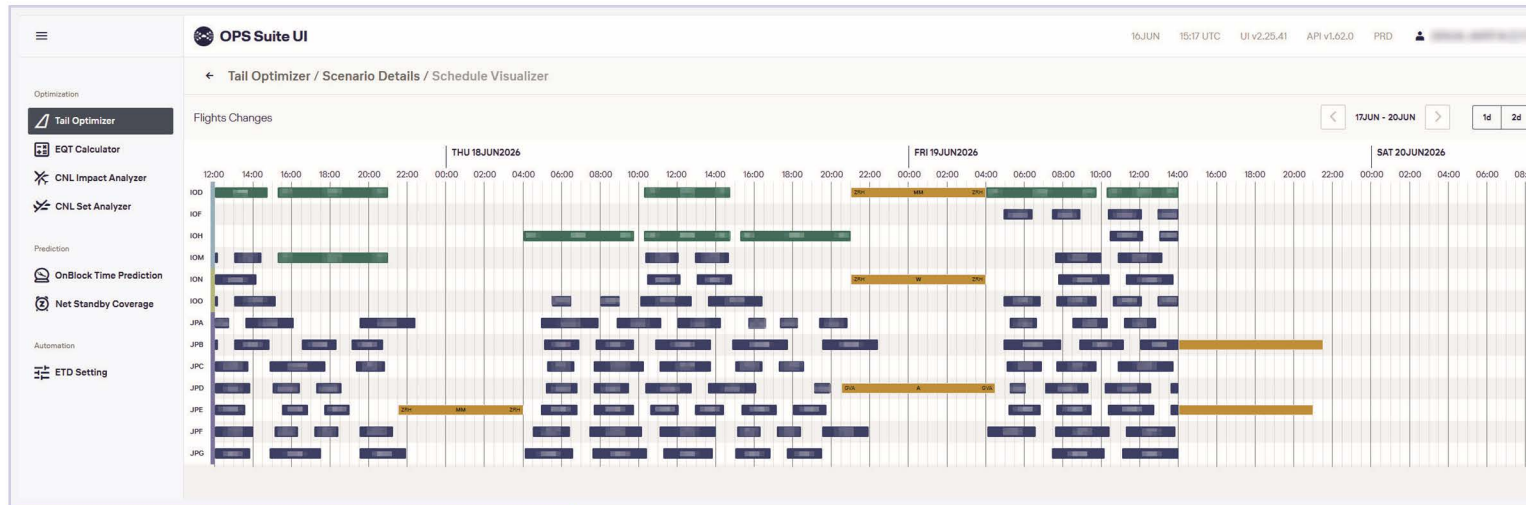
Für Kunden spürbar gesenkt

Mehr Transparenz

Auffälligkeiten gezielt lokalisieren.

Daten für bessere Entscheidungen nutzen.

OPERATIONS DECISION SUPPORT SUITE · OPS



ZENTRALE BEITRÄGE VON NEUROFORGE

Datenmodell
Architektur
Testing
Betriebsprozesse



Daten für bessere Entscheidungen nutzen.

OPERATIONS DECISION SUPPORT SUITE · OPSD



LUFTHANSA GROUP



„Neuroforge hat uns als Teil des Projektteams nicht nur mit ihrer technischen Expertise unterstützt, sondern auch durch ihre **proaktive und prozessorientierte Arbeitsweise** das gesamte Projekt entscheidend vorangebracht. Sie haben wesentlich dazu beigetragen, das **Fundament zu legen, auf dem OPSD heute so erfolgreich läuft** - ohne ihren Einsatz und ihre Innovationskraft wäre dieser Erfolg nicht möglich gewesen.“

Christian Most, Senior Director Digital Operations Optimization
Lufthansa Group



90 %

der vorgeschlagenen
Szenarien übernommen

**> 1 Mio.
CHF**

Einsparung in den ersten
3,5 Monaten (SWISS)

**8.700 t
CO₂**

2022 durch optimierte
Zuweisungen eingespart

Andere Branche. Ähnliche operative Logik.

LUFTFAHRT



Flugzeuge und Crews

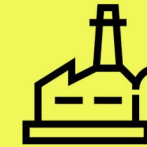
Flüge und Anschlüsse

Slots und Wartung

Störungen im Betrieb



FERTIGUNG



Maschinen und Personal

Aufträge und Abhängigkeiten

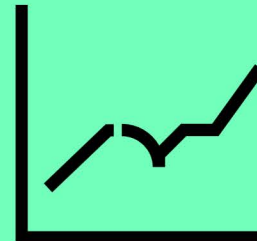
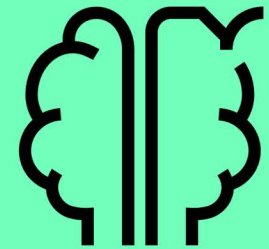
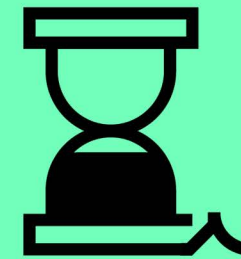
Kapazitäten und Instandhaltung

Materialengpässe und Ausfälle

Daten strukturieren → Zusammenhänge erkennen → bessere Entscheidungen treffen

Wo kann KI bei Ihnen den größten Unterschied machen?

- 1** Welche Entscheidung kostet Sie regelmäßig Zeit, Qualität oder Geld?
- 2** Welches Wissen braucht es, um diese Entscheidung gut zu treffen?
- 3** Wo fehlt Ihnen im entscheidenden Moment der Überblick?



Drei Schritte. Konkret starten, gezielt ausbauen.



01

Prozess verstehen

Abläufe, Daten und
Engpässe klären.



02

In bestehenden Systemen automatisieren

Einen Anwendungsfall
im Alltag integrieren.



03

Schrittweise erweitern

Auf dem ersten Projekt
aufbauen.

Souverän bleibt, wer mit KI nicht nur Kosten senkt, sondern eigene Fähigkeiten aufbaut.

EFFIZIENZ ERHÖHEN

Prozesse automatisieren
Fehler reduzieren
Kosten senken



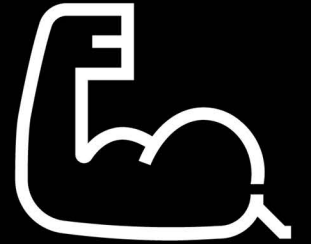
EIGENE FÄHIGKEITEN AUFBAUEN

Daten besser
nutzbar machen

Wissen im
Unternehmen sichern

Produkte und Services
weiterentwickeln

Neue Wertschöpfung
ermöglichen



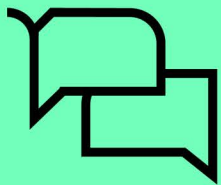
Sie entscheiden, wie wir zusammenarbeiten.

Vom Sparring bis zur gemeinsamen Umsetzung.



Sparring

Ideen prüfen.
Ihr Team stärken.



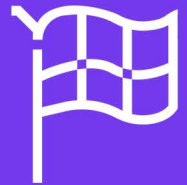
Beratung

Prioritäten und
Vorgehen klären.



Umsetzung

Gemeinsam
entwickeln und
integrieren.



Weniger Tool-Hype.

Stattdessen KI mit Struktur und Mehrwert.

GenAI Landscape

Conversational AI & Associated Large Language Models (LLMs)						AI Presentation & Design		AI Avatars																			
 ChatGPT o3 GPT 4.5 GPT 4.1		 Gemini Gemini 2.5 Pro Gemini 2.5 Flash Gemini 2.0 Flash		 Claude 3.7 Sonnet 3.5 Sonnet 3 Opus		 Grok Grok 3 Grok 3 Mini Grok 2		 Meta AI LLaMA 4 Maverick LLaMA 3.3 49B LLaMA 3.1 70B		 deepseek DeepSeek V3 DeepSeek R1 DeepSeek V2.5		 Gamma 		 Adobe Firefly 		 tavus  HeyGen 											
Text-to-Speech			AI Image Generation			AI Video Creation			Meeting Transcription																		
 Eleven Labs  MURF.AI			 Google Cloud Text to Speech 			 GPT 4o IMAGE GENERATION  Midjourney			 Gemini Imagen 3 			 Google Veo 2 			 Sora 			 Otter.ai  Fireflies  FATHOM 									
AI Collaboration, Productivity, & Enterprise Search						AI Search		AI Research Summarization																			
 ATlassian Intelligence  Notion  glean  slack AI						 coveo™  grammarly		 Amazon Kendra 		 Google AI Mode  Gemini Deep Research  NotebookLM				 Deep research  Elicit													
Vector Databases & Optimization				AI Agent Development				Agentic Automation & Orchestration																			
 Pinecone  mongoDB Atlas  Amazon OpenSearch Service				 redis [vectorize] 				 LangChain  crewai				 LlamaIndex  AutoGen				 n8n  zapier				 appian  UiPath  workato							
AI Platforms				Enterprise Platforms				AI Coding & Development																			
 Vertex AI  Hugging Face  NVIDIA AI Enterprise				 Azure AI Foundry  Amazon Bedrock  Amazon SageMaker				 Agentforce  servicenow				 Microsoft Copilot Studio  SAP AI Core				 CURSOR  GitHub Copilot				 bolt.new  Windsurf				 replit  manus			

Quelle: <https://www.linkedin.com/pulse/gen-ai-enables-top-tools-may-2025-brian-atkiss-lpgte/>

Wie sich das dann in der Praxis zeigt.

- Wieder ein neues Tool – **kein Mehrwert**
- **Datenchaos** statt Datenstrategie
- Prozesse **nicht digital integriert**

↳ Dann wächst die Komplexität,
aber nicht der Nutzen.



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY](#)



Am Ende zählt, was im Alltag funktioniert.

- KI soll **echte Ergebnisse** liefern.
- **Prozesse** sollen **einfacher** werden, nicht komplizierter.
- **Mitarbeitende** sollen **entlastet** werden, nicht verunsichert.
- Der **Betrieb** soll **stabiler** werden, nicht aufwendiger.

Entscheidend ist nicht, was in der Demo gut aussieht,
sondern was im Betrieb sauber läuft.

Prinzipien

1. Teste **Ideen**, nicht Technologien
2. Nutze **bestehende Systeme** maximal
3. **Zeig es früh** – hol Feedback
4. **Verwerf es**, wenn es ausgedient hat
5. Gewinne **Erkenntnisse**, nicht Code



Gemeinsam für den Wirtschaftsstandort Deutschland. Lassen Sie uns heute anfangen.

Martin Braun

+49 921 788989 99

braun@neuroforge.de

www.neuroforge.de



Für weitere Infos
scannen



<https://links.neuroforge.de/ai-day-2026>

