



**Willkommen auf der**



# KI on IBM Power

● POW3R

Do., Juni 25, 2026, 14:40 - 15:20 (CEST)

## Referenten



**Peter Kindiger**

Business Development Manager  
IBM Power  
TD Synnex Germany



**Henrik Mader**

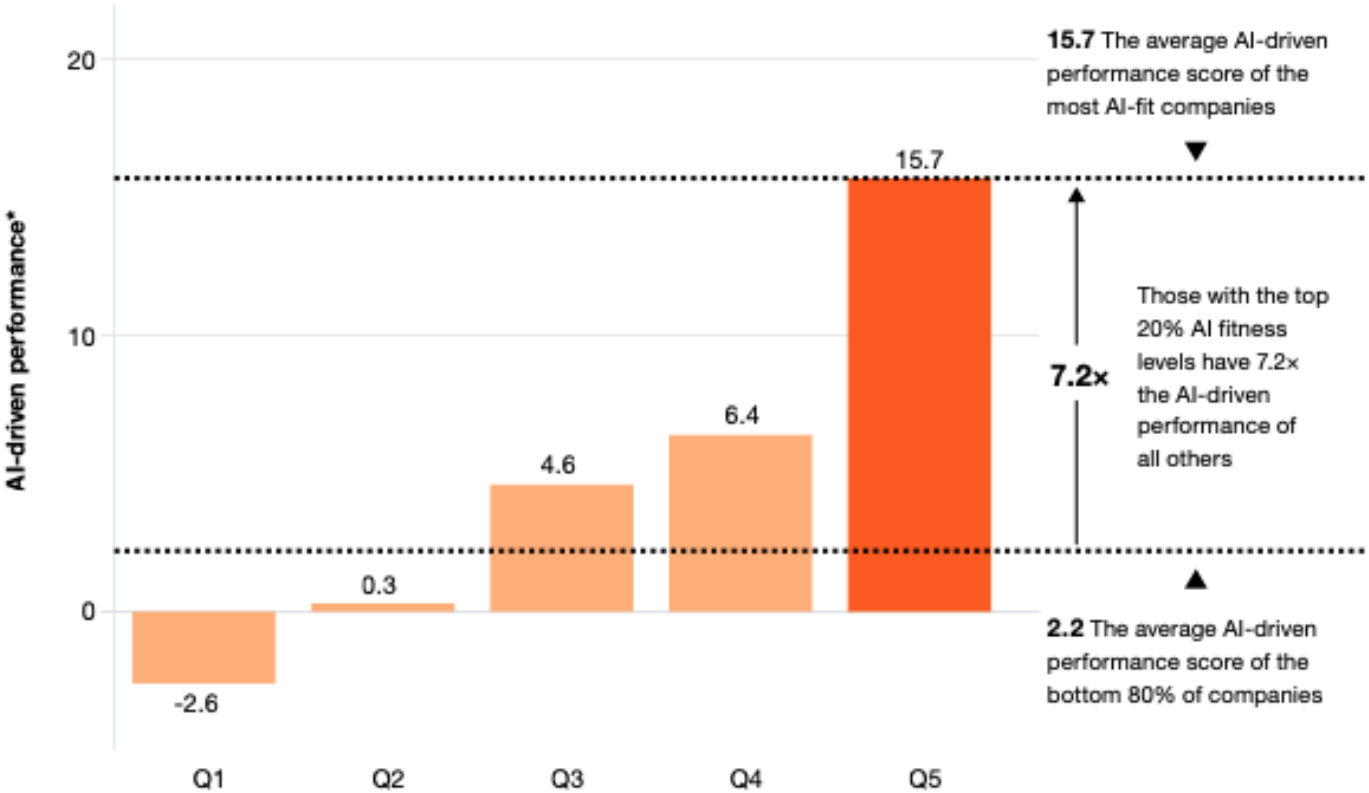
AI on IBM Power Technical  
Specialist  
IBM Deutschland

**KI-Agenten auf IBM i – Automatisierung,  
Integration und Zukunftsperspektiven.**

Bringen Sie die Intelligenz dorthin, wo ihre Daten  
sind – schnell, sicher und ohne Umwege.

# Current state of AI

The most AI-fit companies see 7.2x as much AI-driven performance on an industry-adjusted basis



Source: <https://www.pwc.com/gx/en/so-you-can/2026/content/roi-from-ai.pdf>; aufgerufen am 05.06.2026

# Current state of AI

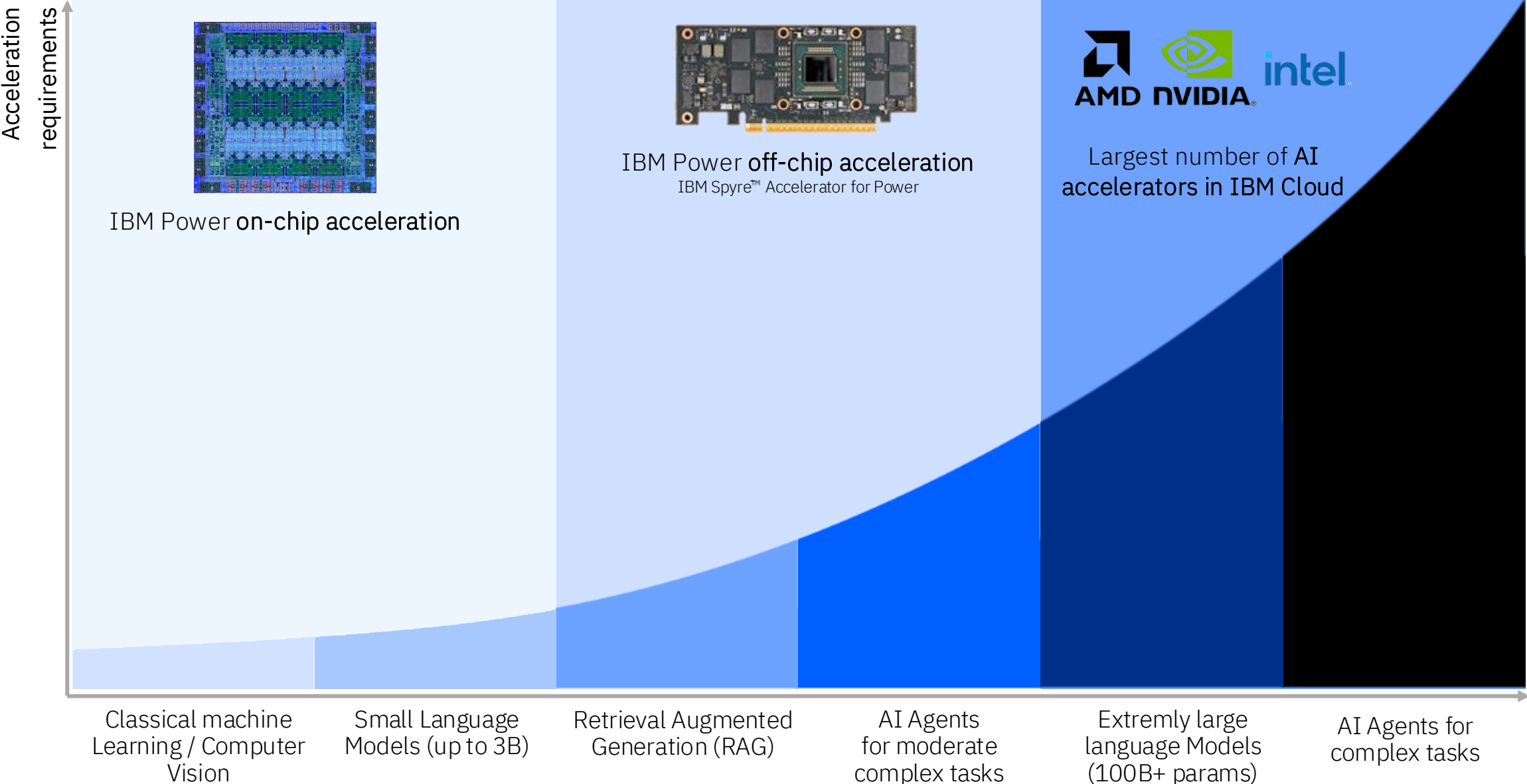


**1. Breadth and depth**

This factor captures how much AI is used across your organisation's value chain and how deeply AI is deployed into workflows within each function.

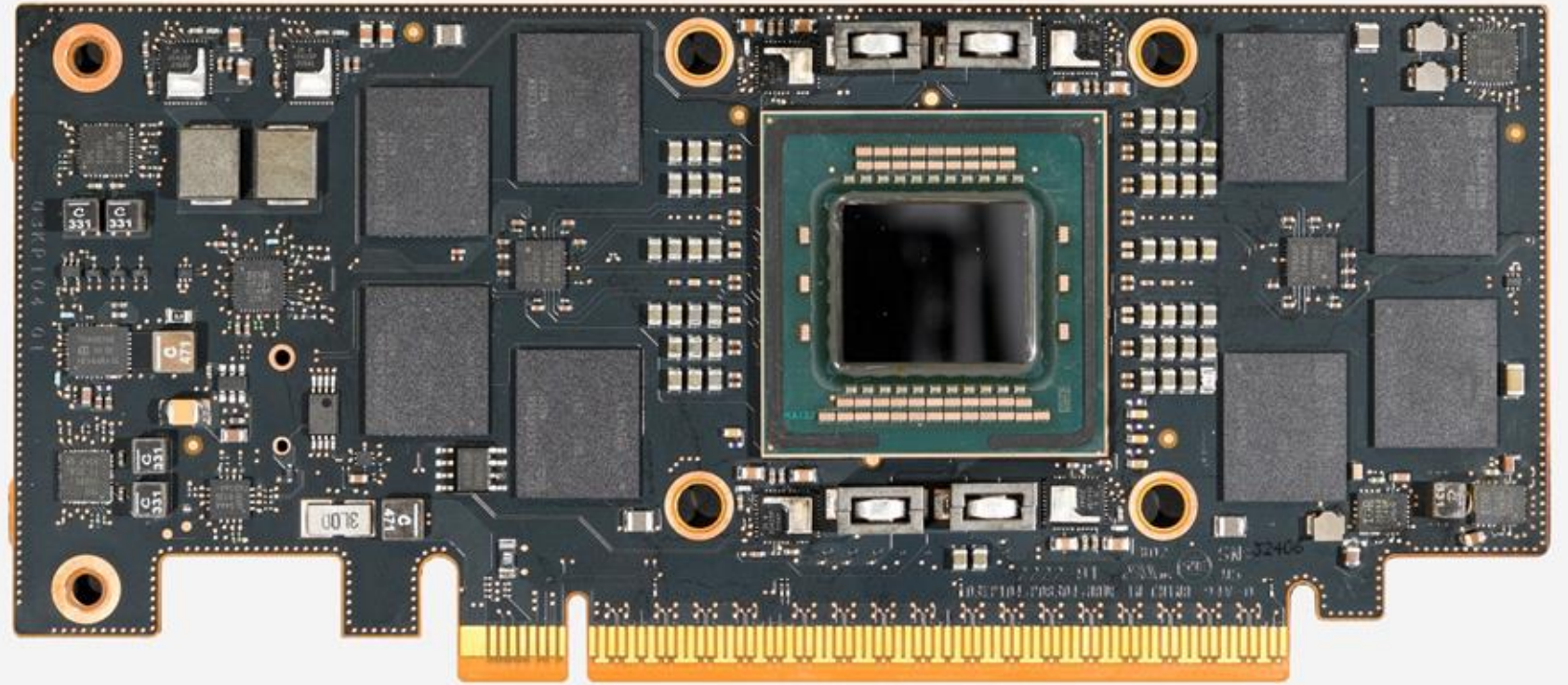
The AI leaders' score for breadth and depth is roughly twice as high as the rest.

Deploy AI use cases on **fit-for-purpose infrastructure**, optimized for trust, sustainability, and cost-efficiency.

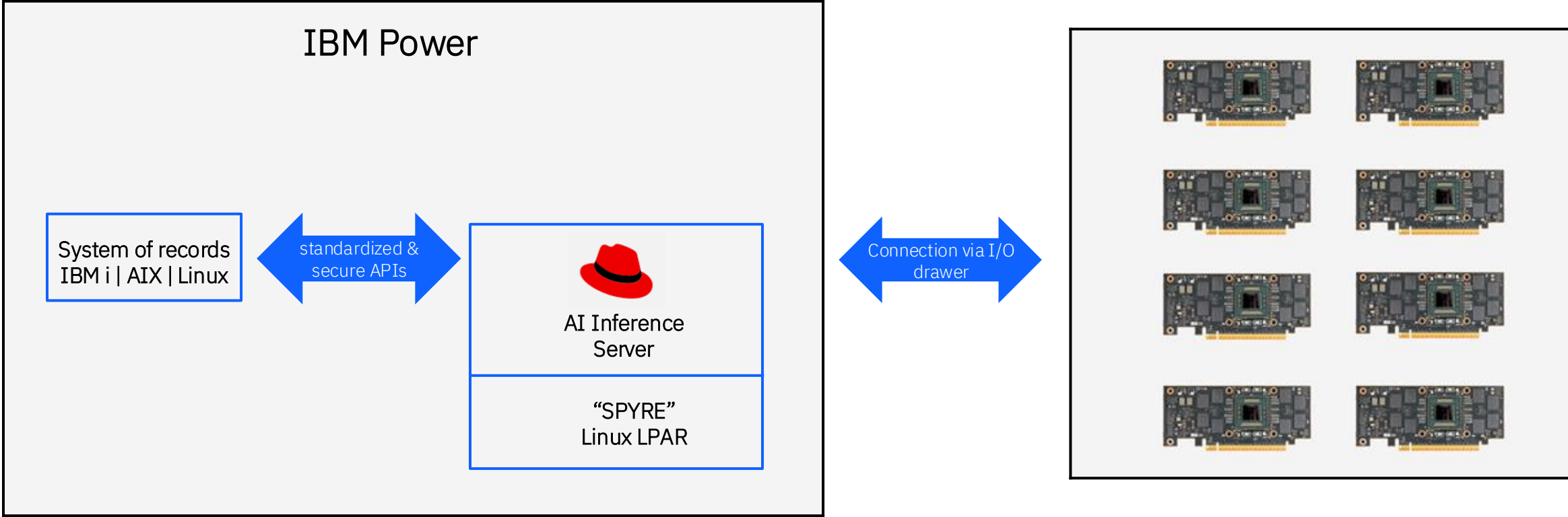


# IBM Spyre™ Accelerator PCIe attached card

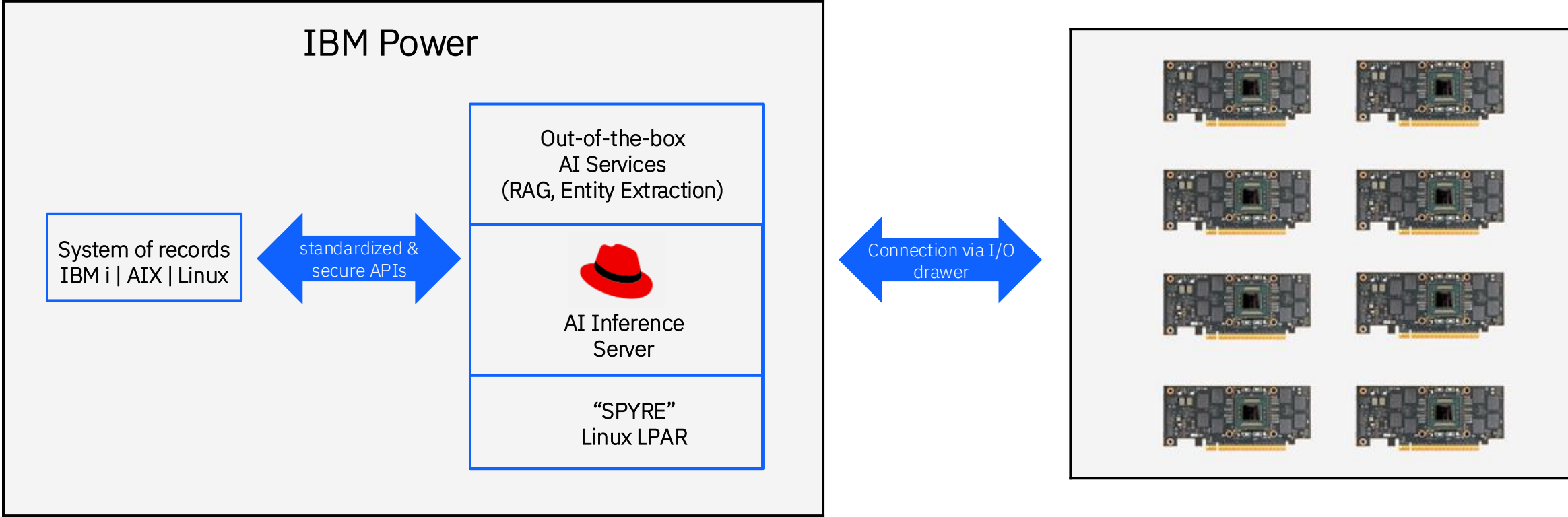
- 360 INT8/FP8 TOPS
- 75W PCIe gen5 x16 adapter
- 128GB of LPDDR5 memory at 205 GB/s



# Infuse Spyre into AIX, IBMi and SAP Hana Enterprise Apps on Power



# Infuse Spyre into AIX, IBMi and SAP Hana Enterprise Apps on Power



# Use-Case: Invoice matching

Musterfirma GmbH | Musterstraße 12 | 10115 Berlin

## RECHNUNG

**Musterfirma GmbH**  
 Musterstraße 12  
 10115 Berlin  
 USt-IdNr.: DE123456789

**Beispielkunde AG**  
 Kundenweg 5  
 80331 München

Rechnungsnummer RE-2026-00417  
 Rechnungsdatum 18.06.2026  
 Lieferdatum 15.06.2026  
 Zahlungsziel 02.07.2026 (14 Tage netto)  
 Kundennummer KD-10234  
 Referenz Lieferschein LS-2026-00892

Pos.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
1	Bürostuhl ErgoPro 3000	4 Stk.	189,00 €	756,00 €
2	Schreibtisch Modell Compact	2 Stk.	249,00 €	498,00 €
3	Monitorhalterung Dual-Arm	4 Stk.	39,90 €	159,60 €
4	Kabelmanagement-Set	6 Stk.	12,50 €	75,00 €
Nettobetrag				1.488,60 €
zzgl. 19% USt.				282,83 €
<b>Gesamtbetrag</b>				<b>1.771,43 €</b>

Bitte überweisen Sie den Gesamtbetrag bis zum 02.07.2026 unter Angabe der Rechnungsnummer RE-2026-00417 auf folgendes Konto:  
 IBAN: DE12 3456 7890 1234 5678 90 | BIC: MUSTBICXXX | Musterbank Berlin

Diese Rechnung wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Musterfirma GmbH | Musterstraße 12 | 10115 Berlin

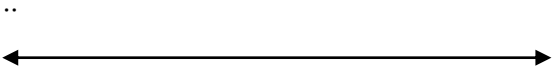
## LIEFERSCHEIN

**Musterfirma GmbH**  
 Musterstraße 12  
 10115 Berlin  
 USt-IdNr.: DE123456789

**Beispielkunde AG**  
 Lieferadresse: Lagerhalle 3  
 Kundenweg 5  
 80331 München

Lieferscheinnummer LS-2026-00892  
 Lieferdatum 15.06.2026  
 Versandart Spedition Müller Logistik  
 Auftragsnummer AU-2026-01155  
 Kundennummer KD-10234  
 Referenz Rechnung folgt separat: RE-2026-00417

- Matching von Rechnung mit Lieferung
- Sind Mengen Gleich?
- Welche Artikelnummer hat Produkt xyz?



Pos.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge	Verpackung
1	ART-0231	Bürostuhl ErgoPro 3000	4 Stk.	4 Kartons
2	ART-0118	Schreibtisch Modell Compact	2 Stk.	2 Paletten
3	ART-0457	Monitorhalterung Dual-Arm	4 Stk.	1 Karton
4	ART-0509	Kabelmanagement-Set	2 Stk.	1 Karton

Gesamtanzahl Positionen 4  
 Gesamtgewicht (brutto) 186,4 kg  
 Gesamtanzahl Packstücke 8

Bitte prüfen Sie die Sendung bei Anlieferung auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Die Berechnung der gelieferten Waren erfolgt über eine separate Rechnung.

Übergeben durch (Spedition) Erhalten durch (Empfänger), Datum

Dieser Lieferschein dient ausschließlich der Warenbegleitung und stellt keine Rechnung dar.

# Aufbereitung von Dokumenten für LLM

Musterfirma GmbH | Musterstraße 12 | 10115 Berlin

### RECHNUNG

Musterfirma GmbH      Beispielkunde AG  
Musterstraße 12      Kundenweg 5  
10115 Berlin            80331 München  
USt-IdNr.: DE123456789

Rechnungsnummer      RE-2026-00417  
Rechnungsdatum        18.06.2026  
Lieferdatum            15.06.2026  
Zahlungsziel            02.07.2026 (14 Tage netto)  
Kundennummer         KD-10234  
Referenz Lieferschein   LS-2026-00892

Pos.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamt
1	Bürostuhl ErgoPro 3000	4 Stk.	189,00 €	756,00 €
2	Schreibtisch Modell Compact	2 Stk.	249,00 €	498,00 €
3	Monitorhalterung Dual-Arm	4 Stk.	39,90 €	159,60 €
4	Kabelmanagement-Set	6 Stk.	12,50 €	75,00 €

Musterfirma GmbH | Musterstraße 12 | 10115 Berlin

### LIEFERSCHEIN

Musterfirma GmbH      Beispielkunde AG  
Musterstraße 12      Lieferadresse: Lagerhalle 3  
10115 Berlin            Kundenweg 5  
USt-IdNr.: DE123456789      80331 München

Lieferscheinnummer      LS-2026-00892  
Lieferdatum            15.06.2026  
Versandart            Spedition Müller Logistik  
Auftragsnummer        AU-2026-01155  
Kundennummer         KD-10234  
Referenz Rechnung      folgt separat: RE-2026-00417

Pos.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge	Verpackung
1	ART-0231	Bürostuhl ErgoPro 3000	4 Stk.	4 Kartons
2	ART-0118	Schreibtisch Modell Compact	2 Stk.	2 Paletten
3	ART-0457	Monitorhalterung Dual-Arm	4 Stk.	1 Karton
4	ART-0509	Kabelmanagement-Set	6 Stk.	1 Karton

Gesamtanzahl Positionen      4  
Gesamtgewicht (brutto)        186,4 kg  
Gesamtanzahl Packstücke      8

Bitte prüfen Sie die Sendung bei Anlieferung auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Die Berechnung der geteilterten Waren erfolgt über eine separate Rechnung.

Übergeben durch (Spedition)      Erhalten durch (Empfänger), Datum

Dieser Lieferschein dient ausschließlich der Warenbegleitung und stellt keine Rechnung dar.



Digitalisierung von Dokumenten mit Docling

```
# RECHNUNG

| | |
|---|---|
| **Musterfirma GmbH** | **Beispielkunde AG** |
| Musterstraße 12 | Kundenweg 5 |
| 10115 Berlin | 80331 München |
| USt-IdNr.: DE123456789 | |

| | |
|---|---|
| Rechnungsnummer | RE-2026-00417 |
| Rechnungsdatum | 18.06.2026 |
| Lieferdatum | 15.06.2026 |
| Zahlungsziel | 02.07.2026 (14 Tage netto) |
| Kundennummer | KD-10234 |
| Referenz Lieferschein | LS-2026-00892 |

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einzelpreis | Gesamt |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Bürostuhl ErgoPro 3000 | 4 Stk. | 189,00 € | 756,00 € |
| 2 | Schreibtisch Modell Compact | 2 Stk. | 249,00 € | 498,00 € |
| 3 | Monitorhalterung Dual-Arm | 4 Stk. | 39,90 € | 159,60 € |
| 4 | Kabelmanagement-Set | 6 Stk. | 12,50 € | 75,00 € |

| | |
|---|---|
| Nettobetrag | 1.488,60 € |
| zzgl. 19% USt. | 282,83 € |
| **Gesamtbetrag** | **1.771,43 €** |
```

Extraktion von Entitäten mit LLM

```
{
  "document_type": "invoice",
  "entires": {
    "invoice_number": "RE-202.."
    "customer_name": "Beispiel..."
    "item_1": "Bürostuhl"; ...
  }
}
```

```
# LIEFERSCHEIN

| | |
|---|---|
| **Musterfirma GmbH** | **Beispielkunde AG** |
| Musterstraße 12 | Lieferadresse: Lagerhalle 3 |
| 10115 Berlin | Kundenweg 5 |
| USt-IdNr.: DE123456789 | 80331 München |

| | |
|---|---|
| Lieferscheinnummer | LS-2026-00892 |
| Lieferdatum | 15.06.2026 |
| Versandart | Spedition Müller Logistik |
| Auftragsnummer | AU-2026-01155 |
| Kundennummer | KD-10234 |
| Referenz Rechnung | folgt separat: RE-2026-00417 |

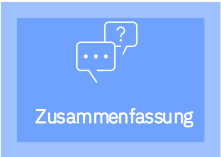
| Pos. | Artikel-Nr. | Beschreibung | Menge | Verpackung |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ART-0231 | Bürostuhl ErgoPro 3000 | 4 Stk. | 4 Kartons |
| 2 | ART-0118 | Schreibtisch Modell Compact | 2 Stk. | 2 Paletten |
| 3 | ART-0457 | Monitorhalterung Dual-Arm | 4 Stk. | 1 Karton |
| 4 | ART-0509 | Kabelmanagement-Set | 6 Stk. | 1 Karton |
```

```
{
  "document_type": "delivery_note",
  "entires": {
    "invoice_number": "RE-202.."
    "customer_name": "Beispiel..."
    "item_1": "Bürostuhl"; ...
  }
}
```



# What does the Spyre Stack enable?

pre-built  
AI Micro-  
Services



Open-source  
Technologies



Docling



Granite LLMs

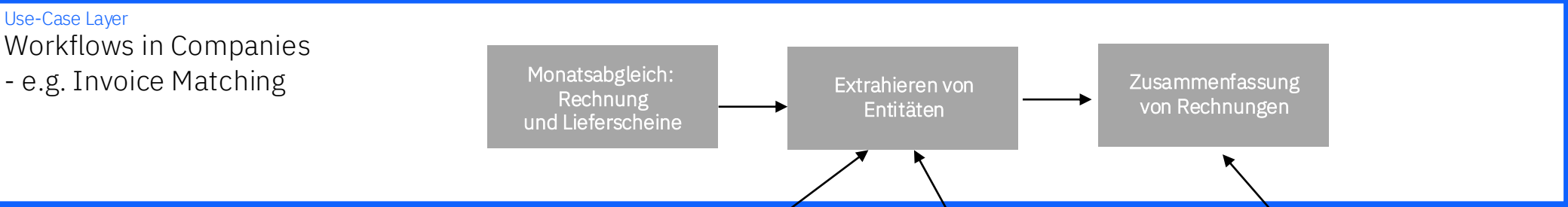


Power + Spyre  
Hardware-layer



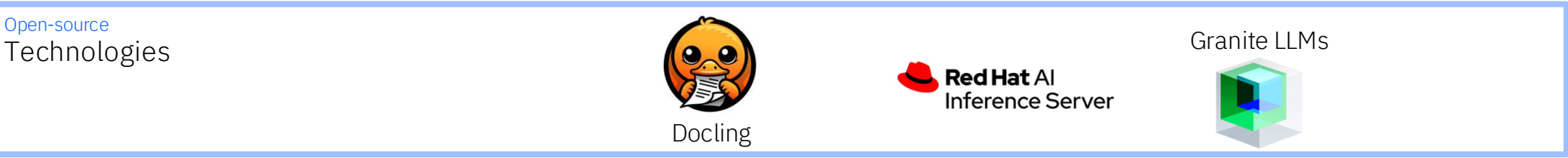
Spyre-Stack  
consists of  
Hardware + Software  
solutions

# What does the Spyre Stack enable?



**Note:**  
Microservices are OpenSource and can also be used on MMA only!

Kommunikation via REST Endpoints



Spyre-Stack consists of Hardware + Software solutions

# AI on Power Use-Cases

aligned with core workloads; not restricted to Spyre™.

New references!

## Cross-industry

## Industry-

<b>IOTops   Development</b> System house DACH IT service desk assistant Code assistants (RPG, Ansible, ...) Detect & fix incidents agent Forecast & plan capacity assistant		<b>Enterprise Resource Planning</b> MR WILLIAMS BI & HR assistant <b>BECOM</b> it's possible. Supply chain forecasting Logistics Company Order processing assistant Large retailer US Product sales assistant		<b>Banking &amp; Finance</b> PORTOLAN Commerce Solutions Analyst assistant (frauds, NPAs, ...) Infobis Finacle Predict NPAs CREST Open account agent Anti-money laundering		<b>Healthcare</b> SHIBUYA BY PULSEN Medical assistant Medical transcription assistant SHIP Medical image analysis assistant Claims & EHR matching agent		<b>Insurance</b> Claims & policy management agent Predict risk & underwrite assistant		<b>Public</b> Gov. client DACH Private documents assistant 360-degree view assistant		<b>...and more</b> Agriculture assistant MIDRANGE BanFast FORVALTUNG Real estate assistant	
--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--

**proven Adoption patterns**

- Digital assistant (RAG, ...)
- Data & content management
- Recommender system
- Deep process integration
- Fraud detection
- Forecasting
- Image & video analytics

**pre-built AI services**

- Manage knowledge (VectorDBs)
- Serve models
- Digitalize documents (manual, ...)
- Find similar items
- Q&A
- Translate & summarize
- Generate reports
- Extract & tag information (PII, meta data, ...)
- Transcribe (meetings, phone calls, ...)
- NLP to SQL (Db2, Oracle, SAP HANA, ...)

# Assisting analysts in finance & banking

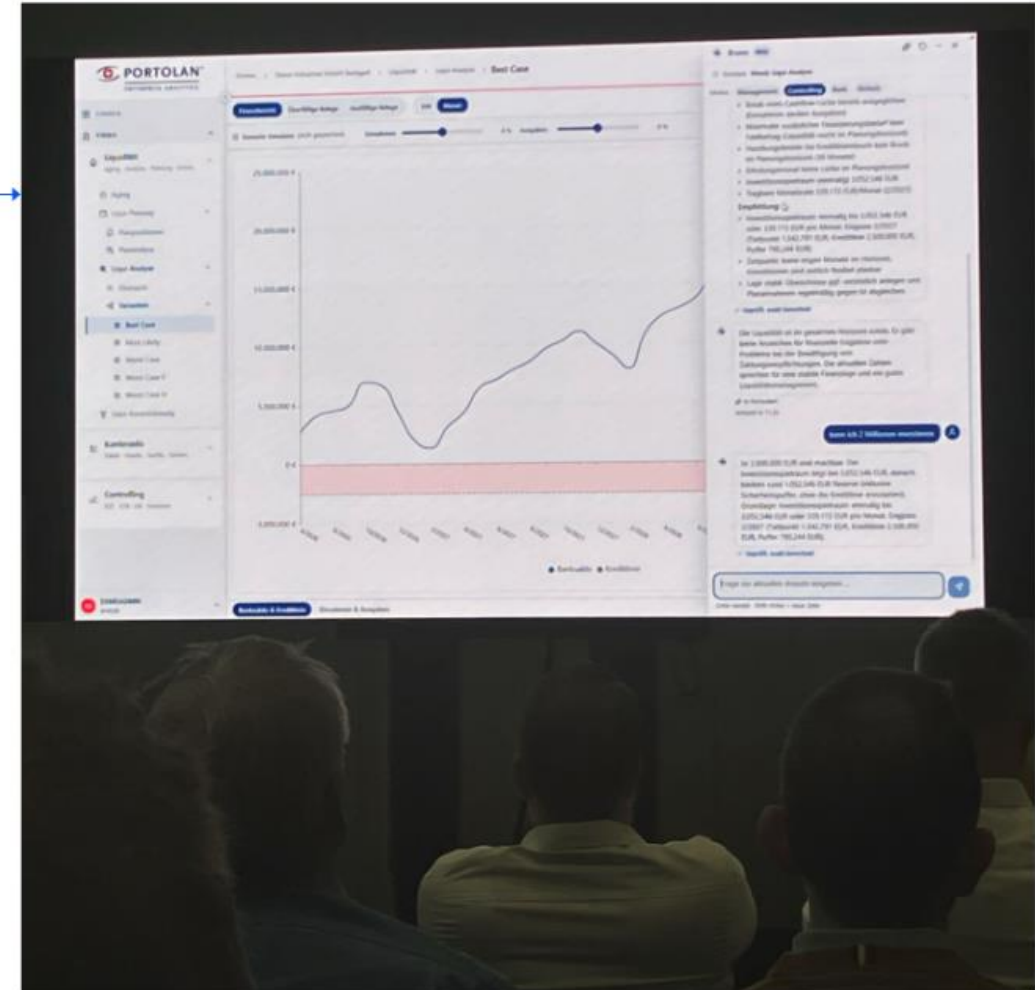
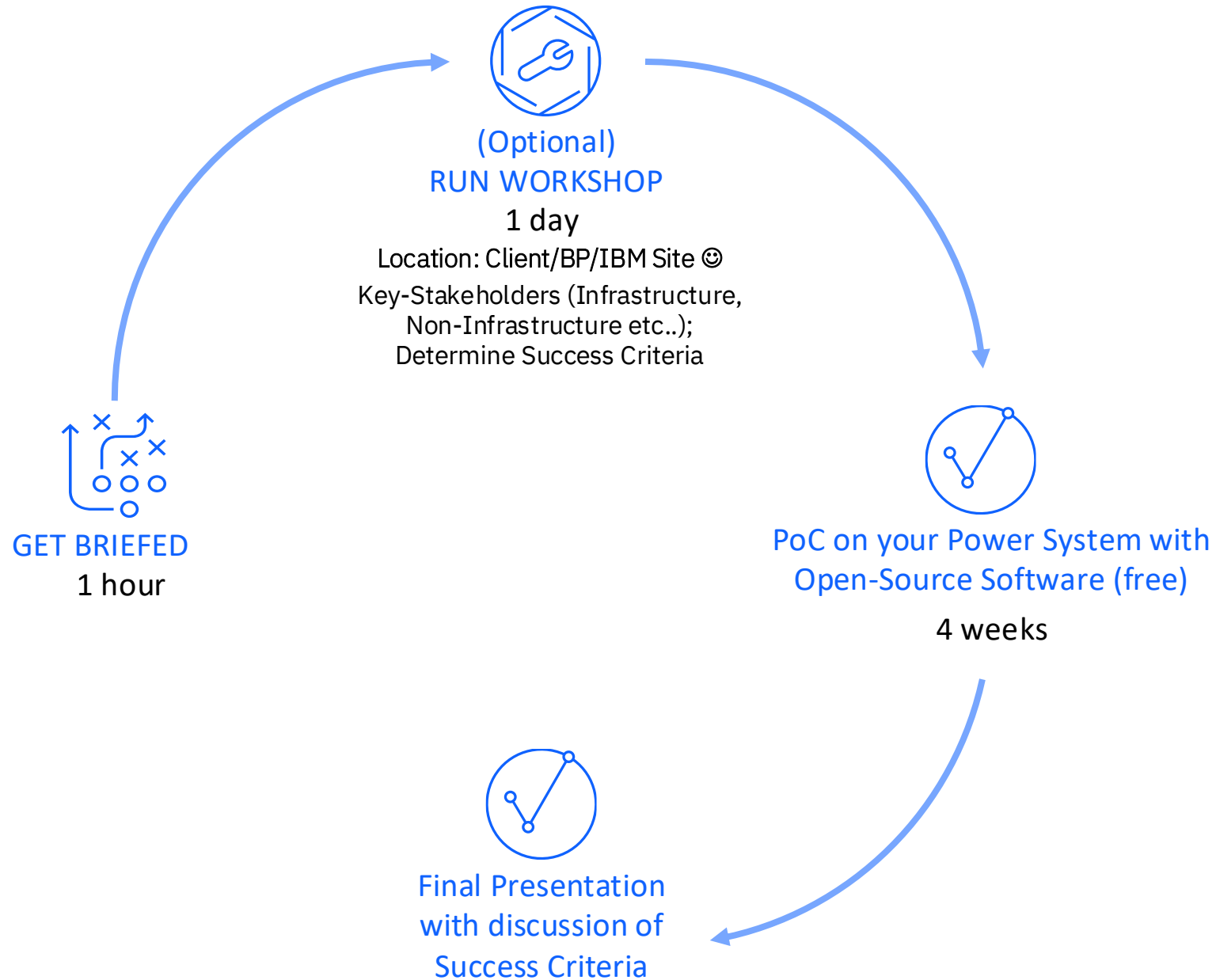


Image: Prototype presentation  
at Portolan customer event.

# Discover **IBM Spyre** with us – IBM invests for you in the PoC!





TD SYNnex informiert:  
**Hauptspeicher-Lieferprobleme 2025-2026: Was steckt dahinter**

Die IT-Branche erlebt seit 2025 eine sich verschärfende Knappheit an DRAM- und Flash-Speicher, die Server, KI-Infrastrukturen, Endgeräte und ganze Projekte ausbremst.

TD SYNnex informiert:  
**Aktuelle Lieferschwierigkeiten bei IT-Komponenten? – Nicht überall!**

IT-Lieferketten weiter angespannt – IBM Power als stabile Alternative

TD SYNnex informiert:  
**IBM i Subscription und IBM i Lizenzschlüssel – Was ändert sich?**

Die Änderungen im Überblick

TD SYNnex Germany GmbH & Co. OHG  
Kistlerhofstraße 75  
81379 München  
[peter.kindiger@tdsynnex.com](mailto:peter.kindiger@tdsynnex.com)



**IBM**