

## VIELE VORTEILE, EINE LÖSUNG: IBM System i.

Warum sollten auch Sie sich für IBM System i entscheiden? Ganz einfach: Weil dieses System eine ideale Plattform für die Serverkonsolidierung und für Ihre unternehmenskritischen Anwendungen bietet. Und weil es ein beruhigendes Gefühl ist, sich auf ein sicheres, virusresistentes, hoch verfügbares und perfekt integriertes System zu verlassen. Jederzeit. Überzeugen Sie sich von den Vorteilen:

**IBM System i unterstützt alle gängigen Betriebssysteme**, einschließlich i5/OS, AIX 5L, Microsoft® Windows® und Linux – auf bis zu 254 logischen Partitionen. Intel® basierte IBM System x Modelle können direkt angeschlossen werden. Das ermöglicht Ihnen, auch Anwendungen auf Basis von Windows® und Linux zu fahren.

Neben **herausragender Integration** bietet IBM System i auf POWER5+ Basis **zukunftsweisende Technologien für die Virtualisierung und das Systemmanagement**.

**Logische Partitionen (LPAR)** ermöglichen Ihnen, Ihre Ressourcen bestmöglich auszulasten. Ihr System lässt sich dynamisch auf Ihre Geschäftsprioritäten zuschneiden. Damit Sie jederzeit schnell und flexibel reagieren können – ohne zusätzliche Kosten.

**Cleveres Ressourcenmanagement** ermöglicht die gemeinsame Nutzung eines Speicherpools sowie derselben Ein- und Ausgabe-einheiten. So bleiben Ihre bisherigen Investitionen erhalten.

Über das **integrierte Workload-Management** lassen sich Workloads und Leistung dynamisch oder automatisch Ihren jeweiligen Anforderungen anpassen oder weitere Workloads hinzufügen. So können Sie die Auslastung Ihrer Systeme optimieren und hohe Kosten vermeiden.

**Damit ist IBM System i hervorragend geeignet, die unterschiedlichsten Lösungen flexibel und kostengünstig zu integrieren.**

\_TAG 22: Ich hab' das i. Und damit die Kontrolle zurück. Kann jetzt problemlos konsolidieren, Kosten sparen und vereinfachen. Wenn nur alles so entspannt laufen könnte wie mit System i ...



\_TAG 20: Braucht jede Anwendung einen eigenen Server? Müssen IT-Infrastrukturen so komplex sein wie unsere? Ist es nötig, dass die Administration mehr kostet als die Anschaffung? Ich sage: nein!

\_TAG 21: Ich will konsolidieren, vereinfachen, Kosten sparen. Ich will die Kontrolle. Ich will das i.



# IBM System i im Überblick.

IBM Systems

IBM, das IBM Logo, System i, System i5, xSeries, i5/OS, AIX, System x, iSeries, BladeCenter, Domino, POWER5+, DB2 und WebSphere sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Microsoft, das Microsoft Logo und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Intel, das Intel Logo und Intel Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern. Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt. © Copyright IBM Corporation 2006. Alle Rechte vorbehalten.

IBM

IBM

## IBM System i. INTEGRATION EINFACH GEMACHT.





Weltweit entscheiden sich immer mehr mittelständische Unternehmen gezielt für IBM System i. Warum? Die Antwort lautet: Integration.

Denn mit den integrierten IBM System i Modellen sind Sie in der Lage, Tausende der leistungsfähigsten Anwendungen auszuführen.

So werden auf einem einzigen System beispielsweise i5/OS, Linux, Microsoft® Windows® (via iSCSI, iXA oder iXS), Java, AIX 5L, WebSphere und Domino gleichzeitig unterstützt. Das ermöglicht Ihnen, Ihre Geschäftsprozesse zu vereinfachen, die Komplexität Ihrer IT zu reduzieren und dadurch die Produktivität zu steigern. Statt der Administration Ihrer IT steht wieder Ihr Kerngeschäft im Vordergrund. Darüber hinaus setzen Sie ausgezeichnete Potenziale zur Senkung Ihrer Gesamtbetriebskosten (TCO) frei.

Die IBM System i Modelle basieren auf den leistungsstarken POWER5+ Prozessoren von IBM. Dank neuer, noch serviceorientierterer On Demand Preismodelle nutzen Sie jetzt mehr Vorteile denn je: Sie können genau die Menge und Art an Verarbeitungsleistung von IBM beziehen, die Sie tatsächlich benötigen. Die Bezahlung erfolgt entsprechend Ihrem individuellen Leistungsanspruch. So können Sie Ihre Ausgaben optimal planen und Kosten einsparen!

**Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick über die vielseitigen und extrem flexiblen IBM System i Modelle!**

					
<b>SYSTEMSPEZIFIKATIONEN IBM System i5 MODELLE</b>	<b>IBM System i5 520 Value Edition</b>	<b>IBM System i5 520 (diverse Editionen)</b>	<b>IBM System i5 550 (diverse Editionen)</b>	<b>IBM System i5 570 (diverse Editionen)</b>	<b>IBM System i5 595 (diverse Editionen)</b>
	Das überzeugende Basissystem für kundenspezifische, maßgeschneiderte Konfigurationen.	Hohe Flexibilität durch individuell anpassbare Produkte. Eine sichere und zuverlässige Grundlage für das On Demand Business kleiner bis mittlerer Unternehmen.	Starke, individuell konfigurierbare Systemlösungen für mittlere bis große Unternehmen.	Integriertes Management und Ressourcenmanagement für die Anforderungen mittlerer bis großer Unternehmen.	Das leistungsstärkste IBM System i5 – für besonders hohe Ansprüche.
<b>Prozessorfeatures</b>					
Prozessortyp	POWER 5+	POWER 5+	POWER 5+	POWER 5+	POWER 5
Anzahl Prozessoren (max.)	1	2	4	16	64
Taktfrequenz	1,9 GHz	1,9 GHz	1,9 GHz	2,2 GHz	1,9 GHz
Relative Systemleistung (CPW**)	600 – 3800 mit Accelerator	1200 – 7100	3800 – 14000	8100 – 58500	13600 – 184000
5250 OLTP-Anwendungen (CPW**)	30 / 60	0 bis Maximum	0 bis Maximum	0 bis Maximum	0 bis Maximum
<b>Systemspeicher</b>					
Arbeitsspeicher (max.)	32 GB	32 GB	64 GB	512 GB	2 TB
Plattenspeicher gesamt (max.)	39 TB	39 TB	77 TB	193 TB	381 TB
Plattenanzahl (max.)	278	278	548	1374	2700
<b>Datensicherheit</b>					
Plattenschutz	RAID oder Spiegelung	RAID oder Spiegelung	RAID oder Spiegelung	RAID oder Spiegelung	RAID oder Spiegelung
Bandlaufwerke (intern/extern)	optional	optional	optional	optional	optional
DVD-Laufwerk (ROM/ RAM optional)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Skalierbarkeit/Konnektivität</b>					
LAN Ports (max.)	36	36	96	128	160
PCI Karten-Steckplätze (max.)	90	90	172	692	1152
HSL (High Speed Link) (max.)	1	1	2	8	31
IXS - Integrierte xSeries Server (max.)	18	18	36	48	60
IXA - Integrierte xSeries Adapter (max.)	8	8	16	57	57
iSCSI Anbindung für System x / BladeCenter	✓	✓	✓	✓	✓
LPAR (max.)	10	20	40	160	254
I/O Tower/Drawer (max.)	6	6	12	48	96
<b>Funktionalitäten, Unterstützung:</b>					
IBM i5/OS, AIX5L, Linux, Windows® Server	✓	✓	✓	✓	✓
Web-Modernisierung (Web-Facing-Support)	✓	✓	✓	✓	✓
LPAR	✓	✓	✓	✓	✓
Capacity on Demand (temporär/permanent)	Accelerator for System i5	✓	✓	✓	✓
IBM i5/OS mit DB2 for i5/OS (Basis 1 bzw. 4 Lizenzen)	✓	✓	✓	✓	✓ (4 Prozessor Lizenzen)
Softwarestufe	P05/P10	P10/P20	P20	P30/P40	P50/P60
Software Maintenance (1 Jahr Standard/3 Jahre optional)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Softwareausstattung der Enterprise Edition*</b>					
Base Enterprise Enablement / 5250 OLTP (1 Proz.-Lizenz)	–	✓	✓	✓	✓ (4 Prozessor Lizenzen)
IBM Director for iSeries w. Virtualization Engine Console for i5/OS	–	✓	✓	✓	✓
IBM Web Enablement for iSeries (WebSphere Express)	–	✓	✓	✓	✓
<b>On Demand Business Tools, Lizenzierung für:</b>					
Workplace Services Express (Anzahl User-Lizenzen)	–	20	40	60	80
DB2 Query Manager & SQL Developers Toolkit (1 Server Lizenz)	–	✓	✓	✓	✓
DB2 SMP (1 Server Lizenz)	–	–	✓	✓	✓
DB2 Extender (1 Server Lizenz)	–	–	✓	✓	✓
XML Toolkit (1 Server Lizenz)	–	–	✓	✓	✓
<b>Datacenter Management Tools, Lizenzierung für:</b>					
Performance Tools incl. Manager Option (1 Server Lizenz)	–	✓	✓	✓	✓
HA Switchable Resources (1 Server Lizenz)	–	–	✓	✓	✓
Media and Storage Extensions (1 Server Lizenz)	–	–	✓	✓	✓
BRMS incl. Network Option (1 Server Lizenz)	–	–	✓	✓	✓
Enterprise Workload Manager (1 Server Lizenz)	–	–	✓	✓	–
Virtualization Engine (EWM) for i5/OS (1 Server Lizenz)	–	–	–	–	✓
<b>Voucher der Enterprise Edition</b>					
Service Voucher	–	✓	✓	✓ oder Opt. Care bei 8/16-way EE	Optimum Care
Education Voucher	–	–	✓	✓	✓
<b>Gehäuseoptionen</b>					
Tower oder Rack	Tower/Rack	Tower/Rack	Tower/Rack	Rack	Tower
<b>Editions<sup>1</sup></b>					
Value Edition	✓	–	–	–	–
Standard Edition	–	✓	✓	✓	✓
Enterprise Edition	–	✓	✓	✓	✓
Domino Edition	–	–	✓	–	–
Collaboration Edition	–	✓	–	–	–
Solution Edition (diverse)	–	✓	✓	–	–
High Availability Edition	–	✓	✓	✓	✓
Capacity BackUp Edition	–	–	✓	✓	✓

\* nicht für System i5 520 Value Edition erhältlich

\*\* CPW (Commercial Processing Workload) ist ein Leistungsmesswert, der auf einem internen IBM Benchmark mit Maximalkonfiguration basiert.

				
<b>SYSTEMSPEZIFIKATIONEN IBM System i5 EXPRESS MODELLE</b>	<b>IBM System i5 520 Express Entry Edition</b>	<b>IBM System i5 520 Express Entry Plus Edition</b>	<b>IBM System i5 520 Express Growth Edition</b>	<b>IBM System i5 520 Express Turbo Edition</b>
	Ein ideales Einstiegssystem: einfache Installation, flexible Erweiterbarkeit, besonders attraktiver Preis.	Cleveres Einstiegssystem mit erweiterter Software- und Hardwareausstattung.	Hocho skalierbares Einstiegssystem für wachstumsstarke Unternehmen.	Optimales Einstiegssystem für die besonders schnelle Verarbeitung ressourcenintensiver Workloads.
<b>Prozessorfeatures</b>				
Prozessortyp	1-Weg POWER 5+	1-Weg POWER 5+	1-Weg POWER 5+	1-Weg POWER 5+
Taktfrequenz	1,9 GHz	1,9 GHz	1,9 GHz	1,9 GHz
Relative Systemleistung (CPW**)	600	600	1200	3800
Accelerator for System i5 (optional)	✓	✓	✓	N/A
Relative Systemleistung mit Accelerator for System i5 (CPW)	3100	3100	3800	N/A
5250 OLTP-Anwendungen (CPW**)	30	30	60	60
<b>Systemspeicher</b>				
Arbeitsspeicher (min.)	1 GB	1 GB	2 GB	4 GB
Arbeitsspeicher (max.)	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB
Plattenspeicher (Basis: 2 x 35 GB)	70 GB	70 GB	70 GB	70 GB
Plattenspeicher (max.)	39 TB	39 TB	39 TB	39 TB
Plattenanzahl (max.)	278	278	278	278
<b>Datensicherheit</b>				
Plattenschutz	Spiegelung	RAID oder Spiegelung	RAID oder Spiegelung	RAID oder Spiegelung
Bandlaufwerk 30 GB QIC-Band	✓	✓	✓	✓
DVD-Laufwerk (ROM)	✓	✓	✓	✓
RAID (optional)	–	RAID Enabler Card	RAID Enabler Card	RAID Enabler Card
Zusätzliche RAID Platten (2 x 35 GB)	–	+ 70 GB	+ 70 GB	+ 70 GB
<b>Skalierbarkeit/Konnektivität</b>				
LAN Ports (max.)	36	36	36	36
PCI Karten-Steckplätze (max.)	90	90	90	90
HSL (High Speed Link) (optional)	✓	✓	✓	✓
Integrierte xSeries Server (max.)	18	18	18	18
Integrierte xSeries Adapter (max.)	8	8	8	8
iSCSI Anbindung für System x / BladeCenter	✓	✓	✓	✓
LPAR (Basis / mit Accelerator for System i5)	2/10	2/10	3/10	10/-
I/O Tower/Drawer (max.)	6	6	6	6
Thinax- / LAN- / Thin-Console (optional)	✓	✓	✓	✓
<b>Funktionalitäten, Unterstützung:</b>				
IBM i5/OS, AIX5L, Linux, Windows® Server	✓	✓	✓	✓
Web-Modernisierung (Web-Facing-Support)	✓	✓	✓	✓
Capacity on Demand mit Option Accelerator for System i5	✓	✓	✓	✓
LPAR	✓	✓	✓	✓
5250 OLTP	✓	✓	✓	✓
<b>Software</b>				
Softwarestufe	P05	P05	P10	P10
Software Maintenance (1 Jahr Standard/3 Jahre optional)	✓	✓	✓	✓
IBM i5/OS mit DB2 for i5/OS (1 Proz.-Lizenz)	✓	✓	✓	✓
IBM Director for iSeries w. Virtualization Engine Console for i5/OS	✓	✓	✓	✓
IBM Web Enablement for iSeries (WebSphere Express)	✓	✓	✓	✓
<b>Lizenzierung für:</b>				
DB2 Query Manager + SQL Developers Toolkit	–	✓	✓	✓
Query for iSeries	–	✓	✓	✓
iSeries Access (5 User)	–	✓	✓	✓
WebSphere Development Studio***	–	✓	✓	✓
<b>Gehäuseoptionen</b>				
Tower, Umbau zu Rack möglich	✓	✓	✓	✓

\*\* CPW (Commercial Processing Workload) ist ein Leistungsmesswert, der auf einem internen IBM Benchmark mit Maximalkonfiguration basiert.

\*\*\* separater Preis zu den Express-Konfigurationen

## 1 EDITIONS DER IBM System i5 MODELLE

### Value Edition

Kundenspezifische Konfigurationen maßgeschneidert zu einem hervorragenden Einstiegspreis.

### Standard Edition

Unterstützung einer Vielzahl von e-business- und Client-Anwendungen.

### Enterprise Edition

Erweitert die Funktionalität der Standard Edition zur Ausführung von traditionellen 5250 OLTP-Anwendungen und enthält zahlreiche Management-Tools.

### Solution Edition

Vorteile durch ISV-Software-Lösungen, hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis.

### Domino Edition

Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis für IBM Lotus Anwendungen.

### Collaboration Edition

Preisgünstige Konfiguration für die flexible Implementierung von IBM Lotus Domino-, IBM Workplace-, IBM WebSphere Portal-Lösungen.

### High Availability Edition

Unterstützung für minimierte Ausfallzeiten und optimierte Sicherstellung unterbrechungsfreier Geschäftsabläufe.

### Capacity BackUp Edition

Preisgünstiges System für Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery.