

System- und Hardwarevoraussetzungen für die ABACUS Version 2008 (ab Release Datum 30.09.2007)																	
Hardwarekomponente	AbaLight-Programme								Enterprise-Programme inkl. Auftrag und PPS								
	Einzelplatz		Workstation (Client)		DB-Server		Terminal Server (Client)		Einzelplatz		Workstation (Client)		DB-Server		Terminal Server (Client)		
	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	
<i>M=Mimum / E=Empfohlen</i>																	
Prozessor (Intel Pentium) ¹	IV	D	IV	D	IV	Xeon*	IV	Xeon	IV	D	IV	D	IV	Xeon*	IV	Xeon*	
Arbeitsspeicher (RAM) ² Netto verfügbar für ABACUS	512	1024	512	1024	2028	4096	2048	4096	512	1024	512	1024	2048	4096	2048	4096	
Arbeitsspeicher (RAM) ³ über ULC (Ultra Light Client)	In Arbeit																
Erforderlicher Speicherplatz auf Disk (alle Programme) in MegaByte	~1200 MB		Ca. 150 MB (JavaCache)		~1300 MB		ca. 150 MB (JavaCache)		~2300 MB		ca. 150 MB (JavaCache)		~2300 MB		ca. 150 MB (JavaCache)		
Netzwerkkarte (MB geschw.)	100		100	1000	100	1000	100	1000	100		100	1000	100	1000	100	1000	
Bildschirmauflösung	mind. 1024x768 (16 Bit Farbtiefe)								mind. 1024x768 (16 Bit Farbtiefe)								
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP (exkl. Token Ring)								TCP/IP (exkl. Token Ring)								
Raid-Controller SCSI / S-ATA-SCSI (Cache in MB)					128	256	128	256					128	256	128	256	
SCSI-Disk Geschwindigkeit					10k	15k	10k	15k					15k	15k	15k	15k	
* Empfehlung für den DB Server	Bei aktiviertem Client/Server-Switch (Java Programme laufen auf dem Applikationsserver) empfiehlt sich der Einsatz eines Servers mit Dualprozessortechnik. Mit einem entsprechenden Dualprozessor-Gerät bzw. einem Multicore-Prozessor kann eine markante Steigerung der Performance erreicht werden. Dieser Switch ist standardmässig aktiviert.																
Unterstützte Betriebssysteme und Applikationen																	
Microsoft Windows	Windows 2000 SP4, XP SP2, Vista		Windows 2000 SP4, XP SP2, Vista		Windows Server 2000 SP4, 2003 SP1, R2		Windows Server 2000 SP4, 2003 SP1, R2		Windows 2000 SP4, XP SP2, Vista		Windows Server 2000 SP4, 2003 SP1, R2		Windows Server 2000 SP4, 2003 SP1, R2				
Microsoft Office-Versionen	XP SP2, 2003 SP2, 2007		XP SP2, 2003 SP2, 2007		XP SP2, 2003 SP2, 2007		XP SP2, 2003 SP2, 2007		XP SP2, 2003 SP2, 2007		XP SP2, 2003 SP2, 2007		XP SP2, 2003 SP2, 2007		XP SP2, 2003 SP2, 2007		
Microsoft Internet Explorer	Ab Version 6.0 SP1		Ab Version 6.0 SP1		Ab Version 6.0 SP1		Ab Version 6.0 SP1		Ab Version 6.0 SP1		Ab Version 6.0 SP1		Ab Version 6.0 SP1		Ab Version 6.0 SP1		
openSUSE 10.3 Ubuntu 8.04 OpenEnterpriseServer / SUSE Linux Enterprise Server (andere Linux Versionen auf Anfrage)	es gelten die Voraussetzungen der Enterprise-Programm Linie								Einsatz nur als Datenbank-/ Fileserver. Unterstützt werden auf einem Linux Server alle ABACUS Standarddienste. Die Portierung der Dienste AbaSearchist zur Zeit noch in Arbeit. Gedruckt werden kann über das Client-Printing.								
Adobe Reader	Ab Version 6.0.2 (Version 7.0.9 empfohlen)								Ab Version 6.0.2 (Version 7.0.9 empfohlen)								

Terminal Server / Thin Client Computing								
Citrix MetaFrame	ab ICA-Client 8.0	ab ICA-Client 8.0	Ab Ctrx MF XP 1 SP4 FR3	Ab Citrix MF XP 1 SP4 FR3	ab ICA-lient 8.0	ab ICA-Client 8.0	Ab Citrix Mframe XP 1 SP4 FR3	Ab Citrix Metaframe XP 1 SP4 FR3
Microsoft Terminal Server	ab RDP-Client 5.2	ab RDP-Client 5.2	2000 SP4, 2003 SP1, R2	2000 SP4, 2003 SP1, R2	ab RDP-Client 5.2	ab RDP-Client 5.2	2000 SP4, 2003 SP1, R2	2000 SP4, 2003 SP1, R2

Komponente	AbaLight-Programme						Enterprise-Programme inkl. Auftrag und PPS					
	Einzelplatz	Workstation (Client)	DB-Server		Terminal Server		Workstation	Stand Alone	DB-Server		Terminal Server	
Bemerkungen												
Prozessor (Intel Pentium)¹	-	-	IV	Xeon	IV	Xeon	-	-	Xeon Dual	Xeon Dual	Xeon Dual	Xeon Dual
			Bei aktiviertem Client/Server- Switch (Java Programme laufen auf dem Applikations-server) empfiehlt sich der Einsatz von Dualprozessor-maschinen. Dieser Switch ist standardmässig aktiviert.						Bei aktiviertem Client/Server Switch (Java Programme laufen auf dem Applikations-server) empfiehlt sich der Einsatz von Dualprozessor-maschinen. Dieser Switch ist standardmässig aktiviert.			
Virtueller Arbeitsspeicher (RAM)² Citrix / TSE pro User			Empfohlen: 256 MB x Anzahl User						Empfohlen: 256 - 512 x Anzahl User innerhalb der ABEA abhängig von den gleichzeitig benötigten Modulen pro Benutzer.			
Arbeitsspeicher (RAM)³ über ULC-Client	In Arbeit											
Arbeitsspeicher allgemein	Um effizient mit den ABACUS-Applikationen zu arbeiten, ist es zwingend erforderlich, dass genügend freier Arbeitsspeicher zur Verfügung steht. Erfahrungen zeigen, dass zum Teil Arbeitsstationen bzw. Server über genügend Arbeitsspeicher verfügen würden, dieser aber von verschiedensten Drittapplikationen reserviert wird oder irgendwo, meist nicht lokalisierbar, in Verwendung ist. Die tatsächlichen Systemanforderungen sind immer abhängig von der Konfiguration, der zu erwartenden Auslastung und den installierten Drittapplikationen auf einer Workstation oder auf einem Server.											
Nicht oder nicht mehr unterstützte OS-Versionen	95, / 98 SE / ME NT4 WS und Server Apple Macintosh / Alpha Proz. / IBM AS400 / Unix u.a.						95, / 98 SE / ME NT4 WS und Server Apple Macintosh / Alpha Proz. / IBM AS400 / Unix u.a.					
Wichtig:	ABACUS unterstützt seit der Version 2005 nur noch <u>eine</u> Instanz bzw. Installation pro Server und Arbeitsstation (Client). Ebenfalls freigegeben sind Windows Server 2003 64-Bit und Windows XP 64-Bit. Sinnvollerweise sollte aber die Verfügbarkeit von 64-Bit- Treibern für die jeweils eingesetzte Hardware (zum Beispiel Drucker, Scanner usw.) vorgängig abgeklärt werden. Nicht unterstützt: Intel Itanium Prozessoren											