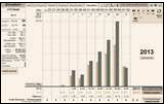
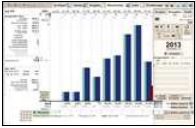



<h1>Produktvergleich</h1>	<h2>ASA (Letzte Version: 1.8, 2009)</h2>  <p>Entwicklung 2005-2009</p>	<h2>ASApro (Letzte Version: 1.7, 2013)</h2>  <p>Entwicklung 2009-2013</p>	<h2>ASApro2 (Aktuelle Version: 2.7.5)</h2>  <p>Entwicklung ab 3/2014</p>
<b>Eigenschaften/Funktionen</b>			
<b>Technische Eigenschaften</b>			
<b>Techn. Voraussetzungen</b>	<b>Prozessor:</b> ab Pentium 90 - <b>Betriebssystem:</b> Windows 98, Windows Me, Windows XP, Windows 2000 Professional oder Windows NT 4.0 mit SP6 - <b>Speicher:</b> 32 MB RAM, 20 MB Festplattenspeicher, <b>Monitorauflösung:</b> mind. 1024 x 768, 16bit Farbtiefe	<b>Prozessor:</b> ab Pentium III - <b>Betriebssystem:</b> Windows 2000 SP4, Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 (32/64bit) - <b>Speicher:</b> 256 MB RAM, mind. 130 MB Festplattenspeicher - <b>Monitorauflösung:</b> mind. 1024 x 768, 32bit Farbtiefe	<b>Prozessor:</b> mind. 700 Mhz Taktfrequenz (unter Windows XP), 1GHz unter Windows Vista/7/8 - <b>Betriebssystem:</b> Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10) - <b>Speicher:</b> mind. 256 MB RAM (unter Windows XP), 1GB unter Windows Vista, 7, 8/8.1, 10 (empfohlen: 2GB), mind. 150 MB freier Festplattenspeicher - <b>Monitorauflösung:</b> mind. 1280 x 720, 32bit Farbtiefe - Microsoft .NET Framework (ab Version 2.5)
<b>Verarbeitungsgeschwindigkeit: Gruppenauswahl Simulation</b>	Vergleichsmaßstab: Faktor 1 Faktor 1	(abhängig von der Hardware- und Software-Konfiguration) ca. um Faktor 2-3 schneller ca. um Faktor 3-5 schneller	(abhängig von der Hardware- und Software-Konfiguration) ca. um Faktor 3-4 schneller (gegenüber ASA 1.8) ca. um Faktor 6-7 schneller - " -
<b>Berechnungen</b>			
<b>Berücksichtigung der gesetzlichen Renteneintritte nach RVAGAnpG und RVLVG</b>	-	<b>ja</b> , die Regelaltersrente ("Rente mit 67" - RVAGAnpG) wird <b>automatisch</b> berücksichtigt	<b>ja</b> , wie <b>ASApro</b> aber nicht nur die Regelaltersrente, sondern ebenso die Regelungen für langjährig und besonders langjährig Beschäftigte (nach RVLVG) sowie Schwerbehinderte + vorzeitige Renten mit Abschlägen
<b>Datum für den Altersübergang</b>	-	<b>ja</b> , Datum wird <b>tagesgenau</b> angegeben: gesetzl. Renteneintritt, Eintritt aufgrund eines Maximalalters, individueller Renteneintritt	<b>ja</b> , wie <b>ASApro</b> aber überarbeitete Funktion
<b>Änderung des Renteneintrittsdatums</b>	-	<b>ja</b>	<b>ja</b> , wie <b>ASApro</b> , aber erweiterte und verbesserte Funktion
<b>Berücksichtigung befristeter Verträge</b>	-	<b>ja: Berücksichtigung</b> von befr. Verträgen, <b>Ausblenden</b> von Datensätzen mit Befristungen, <b>Behandlung als unbefristet</b>	<b>ja</b> , wie <b>ASApro</b>
<b>Simulation von zukünftigen Altersstrukturen</b>	<b>ja</b> , aber Beschränkungen beim Wechsel von Gruppen und Simulationsjahren	<b>ja</b> , aber keine Beschränkungen beim Wechsel von Gruppen und Simulationsjahren	<b>ja</b> , wie <b>ASApro</b> , aber verbesserte Performance
<b>Simulation einer eigenen Auswahl (beliebige Kombination von Merkmalen)</b>	begrenzt	keine Einschränkungen, beliebige Merkmale können kombiniert werden und erscheinen als "Eigene Suche"	<b>ja</b> , wie <b>ASApro</b> , aber verbesserte Funktion + Eigene Auswahl kann umbenannt werden ab V.2.7
<b>Gleichzeitige Simulation von Vorder- und Hintergrundbalken</b>	-	<b>Ja</b> , wenn die Hintergrundbalken alle im jeweils aktuellen Jahr vorhandenen Mitarbeiter repräsentieren	<b>ja</b> , wie <b>ASApro</b> , aber verbesserte Performance
<b>Umstellung Jahresanfang/-Ende, Stichtag</b>	nur Jahresanfang/-Ende	nur Jahresanfang/-Ende	<b>Jahresanfang/-Ende sowie (ab V.2.4) beliebiger Stichtag im akt. Jahr + erweiterte Stichtags-Berechnungen ab V.2.7</b>
<b>Simulation/Entwicklung: Ausgabe von versch. Kennzahlen pro Jahr</b>	- (nur Mitarbeiteranzahl)	Durchschnittsalter, Anteil der Über-50-Jährigen, Anteil der Mitarbeiter gemessen am Ausgangsjahr	<b>ja</b> , wie <b>ASApro</b> , aber verbesserte Funktion, zusätzlich: automatische Simulation
<b>Auswertungskommentar mit Warnhinweisen</b>	-	<b>Farbkennzeichnung</b> , wenn Werte außerhalb der einstellbaren Toleranzen (rot/grün) liegen; <b>Warnhinweise</b> bei markanten Ereignissen (Farbkennz. u. Warnhinweise abschaltbar)	<b>ja</b> , wie <b>ASApro</b> , aber neu programmiert und verbessert (Abläufe und grafische Darstellung)
<b>Simulations-Protokoll</b>	Protokollierung der wichtigsten Kennzahlen	<b>ja</b> , aber erweitert um über 10 neue Kennzahlen	<b>ja</b> , aber erweitert um FTE's, jahresdurchn. Mitarbeiterbestand sowie: autom. Simulation, verbessert: Abläufe und grafische Darstellung
<b>Reset mit Standardeinstellungen</b>	-	-	<b>ja</b> : Funktion/Button für einen schnellen Reset von Gruppenauswahl und Simulation, wahlweise (über Tastenkombinationen) mit Abschaltung von Funktionen, die die Performance beeinflussen
<b>Balkendarstellung</b>	relativ (prozentuale Besetzung der Altersklassen)	relativ und absolut (Mitarbeiteranzahl)	<b>ja</b> , wie <b>ASApro</b> , aber verbesserte Funktion
<b>Import/Export, Tabelle, Eingabe, Auswahl und Suche</b>			
<b>Import/Export-Funktionen</b>	grundlegende Funktionen	erweitert	<b>wie ASApro</b> , überarbeitet/erweitert + übersichtlicheres Layout - neu beim Import: Voreinstellung der Dateiliste nach Namen oder Datum/Zeit - neu beim Schnellexport: das Datum der letzten Sicherung wird angezeigt, neu ab V.2.5: Popover-Anzeige für die Dateiauswahl
<b>Import aus Fremddateien</b>	<b>Dateiformate:</b> .BAS .CSV .TAB/.TXT .DIF .FP5 .FP3 .MER .SLK .WK1 .WKS .XLS .XML	<b>Dateiformate:</b> .CSV .TXT(Tab) .DBF .FP7 .XLS/.XLSX .MER .TAB .TXT(Komma) .XML .HTM.	<b>Dateiformate:</b> .CSV/.TXT(Tab) .DBF .FP7 .HTM .MER .TAB/.TXT(Komma) .XLS/.XLSX .XML <b>Neu ab V.2.6: Aktualisierung der Rohdaten beim Import</b>
<b>Import-Schutz</b>	-	-	<b>Anlegen einer Sicherung vor einem Import</b>
<b>Tabelle</b>	Mitarbeiter-Auflistung mit Merkmalen	ähnlich wie ASA, erweiterte Funktionen + Schalter für Fenstererweiterung	<b>ähnlich wie ASApro</b> , aber weitere Funktionen (kein Schalter für breitere Ansicht mehr notwendig)
<b>Eingabe: Anzahl der Eingabefelder</b>	16 Felder mit vorgegebenen Bezeichnungen	16 Felder mit vorgegebenen Bezeichnungen	<b>ja</b> , wie <b>ASApro</b> , aber Erweiterung um diverse neue Funktionen:

<b>Produktvergleich</b>	<b>ASA</b> (Letzte Version: 1.8, 2009)	<b>ASAprö</b> (Letzte Version: 1.7, 2013)	<b>ASAprö2</b> (Aktuelle Version: 2.7.5)
	<b>+ 3 freie Felder</b> - also insgesamt <b>19 Felder</b>	<b>+ 9 freie Felder</b> , also insgesamt <b>25 Datenfelder</b>	
Markierungen in Datensätzen	–	–	<b>Markierung von Datensätzen und Suchfunktion</b> (für ein schnelles Wiederfinden markierter Datensätze) <b>Markierung von Feldinhalten</b> (Textmarker) und <b>Suche von Markierungen</b>
Mitarbeiterprofile	–	–	<b>Anlegen von Mitarbeiterprofilen</b> durch Anklicken von 10 beliebigen Kriterien auf einer 5-stufigen Skala sowie <b>Suchfunktion</b> für Datensätze mit Profilen
Profilverwaltung und -Suche	–	–	Ab Version 2.4: gezielte <b>Suche nach Profilwerten und Kombinationen von Profilwerten</b> mit numerischer und farblicher Darstellung und Möglichkeit zur Markierung für eine potenzielle Nachfolge. <b>Neu ab V.2.5: Kombinierte Suche nach Profilwerten</b>
Nachfolgeplanung	–	–	Ab Version 2.4: <b>Kennzeichnung von potenziellen Nachfolgern, wechselseitige Verknüpfung von Nachfolgern und Nachfolgepositionen</b>
Dokumente (beliebige Dateien: Texte, Bilder, Audiodateien, Videos etc.)	–	–	<b>Verknüpfung mit bis zu 10 Dokumenten</b> (beliebige Dateiformate, lokal oder im Netzwerk) pro Mitarbeiter und <b>Aufruf der Dokumente aus dem Programm heraus</b> sowie <b>Suchfunktion</b> für Datensätze mit Dokumenten
Fotos/Bilddateien	–	–	<b>Einfügen von Verknüpfungen zu Mitarbeiterfotos</b> (die Fotos sind im Programm sichtbar) sowie <b>Suchfunktion</b> für Datensätze mit Fotos
Kontakdaten für Mitarbeiter	–	–	<b>Hinterlegung von Telefon-Nr. und E-Mail-Adresse (dienstlich &amp; privat)</b>
Bezeichnung der Eingabefelder	nicht zu verändern/vorgegeben für alle	<b>5</b> freien Datenfeldern (zunächst benannt mit A, B, C, D, N) und <b>4</b> weiteren Feldern können <b>beliebige Feldnamen</b> zugewiesen werden	<b>ja, wie ASAprö, aber überarbeitete Funktion</b>
Berechnungen in Eingabefeld N	–	Feld N kann für Berechnungen genutzt werden (+ - / *) und nimmt FTE-Werte (Vollzeitäquivalente) auf	<b>ja, wie ASAprö</b>
Berechnungen in Eingabefeld D	–	–	<b>ja, neu: Taste bei Feld D addiert einen neuen Wert zum bereits vorhandenen (z.B. für die Eingabe von Fehlzeiten)</b>
Schalter für die Art der Suche	–	–	<b>ja, neu: Suchfunktionen können voreingestellt werden und beziehen sich entweder auf alle Datensätze, alle Mitarbeiter am jew. Jahresende oder die aktuell ausgewählten Mitarbeiter</b>
Schnellsuche	–	–	<b>ja, neu: Die Schnellsuche sucht nach einem Eintrag in allen Datenfeldern des Eingabe-Layouts gleichzeitig</b>
Feldinhalte verschieben/löschen	–	–	<b>ja</b>
Schalter für Rentenbeitragsjahre (35, 45)	–	–	<b>ja, für die Berechnung des Renteneintrittsdatums</b>
Wiederholung/Änderung der letzten Suche	–	–	<b>ja, neue Funktion</b>
Suche nach mehreren Merkmalsausprägungen in <i>einem</i> Feld	–	<b>ja</b> , in einem Feld kann nach beliebig vielen Ausprägungen gesucht werden (sog. "oder"-Suche)	<b>ja, wie ASAprö</b>
Suche nach simulierten Datensätzen, um Spezifizierungen vornehmen zu können	–	<b>ja</b> (im Eingabe-Layout und farbl. Markierung von Neueingestellten und Ausgeschiedenen)	<b>ja, wie ASAprö</b>
Schnelle Suche nach Personengruppen	–	–	männl., weibl., Führungskräfte, Leistungsträger, Schwerbeh., Auszubildende; ab Version 2.4 zusätzlich: <b>Nachfolger, Nachfolgepositionen etc.</b>
Erweiterte Suche (= Suche nach mehreren Mitarbeitermerkmalen)	<b>ja</b>	<b>ja</b> , aber vereinfacht – <b>außerdem: Suche nach unterschiedlichen Merkmalen im gleichen Feld</b> (s.o.)	<b>ja, wie ASAprö + verbesserte Suchfunktionen ab V.2.7</b>
Suche nach identischen Feldinhalten	–	<b>ja</b> (nach Klick in ein Feld)	<b>ja, wie ASAprö</b>
Bevorstehende Altersübergänge suchen	–	<b>ja</b>	<b>ja, wie ASAprö</b>
Individuelle Altersübergänge suchen	–	–	<b>ja</b>
Befristungen suchen	–	–	<b>ja</b>
Teilzeit-Mitarbeiter suchen	–	–	<b>ja</b>
Markierte Datensätze suchen	–	–	<b>ja</b>
Datensätze mit mark. Feldern suchen	–	–	<b>ja</b>
Identische Datensätze suchen	–	<b>ja</b>	<b>ja, aber neue Funktion: komfortables Löschen doppelter Datensätze</b>
Datens. mit MA-Profilen suchen	–	–	<b>ja</b>
Datens. mit verkn. Dokumenten suchen	–	–	<b>ja</b>
Datensätze mit Fotos suchen	–	–	<b>ja</b>
Import-Schutz im Eingabe-Layout	–	–	<b>ja, neu (zuvor nur über Einstellungen)</b>
Planwerteingabe für Simulationen	<b>ja</b> (unter "Simulation" und "Einstellungen")	<b>ja</b> , Eingabe v. Planwerten je Altersklasse und automatische Berechnung von Neueinstellungen- und Fluktuationen	<b>ja, wie ASAprö, neu: Planwerteingabe auch in den Layouts Protokoll + Entwicklung, grundsätzlich überarbeitete Funktionen</b>
Bevorstehende Ereignisse	–	–	<b>ja, Anzeige einer zeitlich, namentlich oder nach Ereignis sortierte Liste mit Altersübergängen, Eintritten, Befristungen, wahlweise: Betriebsjubiläen und runde Geburtstage (Strg-B)</b>

Weitere Informationen unter [www.mbs-essen.de](http://www.mbs-essen.de)

<b>Produktvergleich</b>	<b>ASA</b> (Letzte Version: 1.8, 2009)	<b>ASAprö</b> (Letzte Version: 1.7, 2013)	<b>ASAprö2</b> (Aktuelle Version: 2.7.5)
<b>Layouts/Benutzerführung/Navigation</b>			
Fenstergröße des Programms	1063x792 Pixel	wahlweise bzw. abhängig von der Monitorauflösung: 1370x950 Pixel (1640x950 für die Layouts Tabelle und Listen) 1040x730 Pixel (1240x730 für die Layouts Tabelle und Listen)	wahlweise bzw. abhängig von der Monitorauflösung: 1640x955, 1240x736 (neu: einheitliche Größe für alle Layouts) <b>Neu ab V.2.5: Berücksichtigung von DPI-Skalierungen</b>
Layouts (Darstellung, Farben)	– (einfache Darstellung mit unichromen Farben)	weitere Unterteilungen (Tableisten) innerhalb von Layouts, hellere Farben, farbige Symbole	<b>Vollständig überarbeitetes, frischeres Layout mit neuen Farben, jedoch Beibehaltung der unter ASAprö gewohnten Navigation und Struktur, feinere Grafikauflösung</b> <b>Neu ab V. 2.5: Überarbeitung aller Layouts, Vereinheitlichung, neue Symbole</b>
Buttons im Hauptlayout (Altersstruktur)	verteilt über das gesamte Layout	verteilt über das gesamte Layout	<b>konzentrierte Anordnung der Buttons im mittleren Bereich (vereinfachte Bedienung)</b>
Rückmeldungen	–	–	<b>neu: Optische Rückmeldungen, wenn sich der Cursor über einem Button befindet oder dieser gedrückt wird (Hover-Effekte), dynamisches Abblenden inaktiver Funktionen</b>
Steuerung	getrennte Layouts für Gruppenauswahl, Simulation und grafische Darstellung	Funktionen für die Gruppenauswahl, die Simulation und die grafische Darstellung befinden sich nun in einer <b>zentralen Steuerkonsole</b> im Layout Altersstruktur	<b>Die bisher unter ASAprö bewährte Layoutstruktur wurde beibehalten, der durch die horizontale Verbreiterung des Fensters gewonnene Platz wurde dazu genutzt, Buttons entweder am oberen Fensterrand oder rechts zu konzentrieren (Ausnahme: Im-/Export und Einstellungen)</b> <b>neu: Wenn mehr als 15 Gruppenmerkmale vorhanden sind, springt auch nach einem Layoutwechsel die Anzeige automatisch zu diesem Merkmal zurück</b>
Grafikqualität/Auflösung	vorgegeben	Einstellungen f. Screenshots: 4 Stufen (Standard: Stufe 2) sowie 2 globale Stufen (Standard: Stufe 1)	<b>ja, wie ASAprö, aber verbesserte Funktion mit für alle Fälle ausreichender Grafikauflösung</b>
Automatische Anpassung der Fenstergröße und des Layouts an die Monitorauflösung	–	<b>ja</b> (automatisch bei horiz. Auflösung > 1340 Pixel u. kleiner Fenstergröße – automatisch oder manuell)	<b>ja, wie ASAprö, aber überarbeitete Funktion: zwei Fenstergrößen, die Anpassung erfolgt (beim Programmstart) automatisch oder manuell</b>
Navigation	<b>9 Hauptlayouts + Unterlayouts</b>	<b>6 Hauptlayouts + Unterlayouts</b> (vereinfachte Programmstruktur)	<b>ja, wie ASAprö</b> <b>Neu in V.2.5: Konsolidierung der Bedienelemente im Altersstruktur-Layout</b>
Tooltips (Erläuterungstext, wenn Maus über einem Objekt)	–	<b>ja</b> , ersetzt praktisch die Hilfen (abschaltbar unter Einstellungen)	<b>ja, wie ASAprö, aber erweitert</b>
Hilfen, Dokumentation	<b>ja</b> (kontextsensitive Hilfen pro Layout, Dokumentation als pdf-Datei)	<b>ja</b> , kontextsensitive Hilfen, <b>ausführlichere und umfangreichere Dokumentation als HTML-helpfile</b> mit Suchfunktionen, jederzeit mit Strg-H aufrufbar + druckfreundliche Dokumentation als pdf-Datei	<b>Der Hilfe-Button (oder die F1-Taste) öffnet jetzt nicht mehr ein neues Layout innerhalb des Programms, sondern wechselt direkt zum HTML-Helpfile kontextsensitiv mit dem entsprechenden Thema (die Dokumentation als pdf-Datei ist weiterhin verfügbar).</b>
Start-Layout	<b>ja</b>	alle <b>Funktionen</b> sind von praktisch allen Layouts aus <b>direkt erreichbar</b> (vereinfachte Navigation)	<b>ja, wie ASAprö</b>
obere Menüleiste mit irrelevanten und deaktivierten Funktionen	kann nicht unterdrückt werden	es erscheinen nur diejenigen Funktionen (Optionen, Info), die auch ausgewählt werden können; weitere Funktionen sind auch von hier aus erreichbar	<b>ja, wie ASAprö, aber erweiterte Funktionen</b>
Tastenkombinationen	–	– (nur für die Anpassung der Fenstergröße)	<b>neu: Etliche Operationen sind nun über Tastenkombinationen mit Strg, Alt, Shift schneller durchzuführen</b>
Programmstruktur	–	–	<b>Überblick über die Programm- und Layoutstruktur mit anklickbaren Buttons</b>
Demovideo	–	–	<b>Eingebettetes Demo-Video (ca. 6 Min.) ab V.2.7</b>
<b>Anzeige, Ausgabe, Screenshots/Druck</b>			
Vorbereitung für Screenshots und Druck	<b>ja</b> , aber Wechsel in ein separates Layout notwendig	<b>ja</b> , Buttons für Screenshots in allen relevanten Layouts (also ohne Wechsel), Einstellungen unter "Grafik"	<b>ja, wie ASAprö</b> <b>in V. 2.5 erheblich überarbeitet: separates Popover-Fenster mit einer Vorschau, die auch automatisch ablaufen kann</b>
Speicherung von grafischen Darstellungen als "Screenshots"	<b>ja</b> (je 10 Grafiken in belieb. vielen Dateien)	<b>ja</b> , unbegrenzte Speicherung im Programm selbst (keine manuelle Speicherung in Dateien notwendig)	<b>ja, wie ASAprö, aber neue Methode für Screenshots und Ausdruck, erweiterte Screenshot-Funktionen und erhöhte Grafikauflösung, ab Version 2.5: Neuprogrammierung aller Screenshot-Funktionen</b>
Externe Speicherung von Screenshots	–	<b>ja</b> , Speicherung von Screenshotserien im wmf-Format (niedrige Auflösung)	<b>ja, aber stark verbesserte Funktion mit höherer Auflösung im png-Format. Einzelne Screenshots oder ganze Serien können jederzeit im Unterdorder Screenshots gespeichert werden.</b>
Übernahme von "Screenshots" zur Weiterverarbeitung in anderen Programmen	–	<b>ja</b> (geringe Auflösung)	<b>ja, aber Funktion grundlegend überarbeitet, Abbildungen mit höherer Grafikauflösung</b>
Balkenvergleich	Vergleich von <b>maximal 2 Gruppen</b>	Vergleich der aktuellen Balkengruppe mit <b>beliebig vielen Gruppen</b> durch eine unbegrenzte grafische und zahlenmäßige <b>Speicherung von Balkengruppen</b>	<b>ja, wie ASAprö, überarbeitet</b>

Weitere Informationen unter [www.mbs-essen.de](http://www.mbs-essen.de)

<b>Produktvergleich</b>	<b>ASA</b> (Letzte Version: 1.8, 2009)	<b>ASAprö</b> (Letzte Version: 1.7, 2013)	<b>ASAprö2</b> (Aktuelle Version: 2.7.5)
<b>Balkendarstellung</b>	relativ, bezogen auf die jew. Altersklasse	wahlweise relativ oder absolut	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Anzeige bevorstehender Altersübergänge</b>	–	ja, in der Tabelle und als zusätzlicher Balken (abschaltbar)	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Gruppenliste (nach Wahl eines Merkmals)</b>	–	ja, Merkmalsausprägungen werden zahlenmäßig und grafisch dargestellt	ja, wie <b>ASAprö</b> , aber überarbeitete Funktionen: eine Gruppe kann in der Liste angeklickt werden und erscheint danach im Layout Altersstruktur, neu bei Screenshots: lange Listen können nun automatisch mit mehrfachen Screenshots gespeichert werden
<b>Automatische Berechnungen und Anzeige von Altersstrukturen</b>	ja, bei Simulationen	ja, aber nicht nur bei <b>Simulationen</b> , sondern auch bei der <b>Gruppenauswahl</b>	ja, wie <b>ASAprö</b> , aber überarbeitete Funktion
<b>Balkenfarben</b>	Auswahl aus 50 vorgegebenen Farben	Auswahl aus 50 vorgegebenen Farben, zusätzlich: manuelle Einstellung beliebiger Farben (Auswahl aus 16 Mio. Farben)	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Speicherung von Farbkombinationen</b>	–	ja, Speicherung von max. 3 unterschiedliche Farbkombinationen	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Statistik</b>	15 statistische Angaben	Ca. 30 statistische Angaben	ja, wie <b>ASAprö</b> , aber um 2 Angaben erweitert und überarbeitet
<b>Angabe von Vollzeitäquivalenten (FTE)</b>	–	ja, Teilzeitverträge werden umgerechnet, sichtbar im Layout Altersstruktur	ja, wie <b>ASAprö</b> , aber angezeigt auch in den Layouts Protokoll und Entwicklung
<b>Statistische Maßzahlen</b>	Standardabweichung	Standardabweichung	Standardabweichung + Medianalter, Altersspanne
<b>Protokoll</b>	16 Werte in separatem Protokoll	6 Werte im stets sichtbaren <b>Kurzprotokoll</b> , 34 Werte im <b>ausführlichen Protokoll</b>	ja, wie <b>ASAprö</b> , zusätzlich Anzeige von FTEs und jahresdurchschnittlicher Mitarbeiteranzahl
<b>Layout Vergleich</b>	–	–	Ab Version 2.3: Layout für Vergleiche von Gruppen mit allen Kennzahlen: vertikale Balkenanordnung, beliebige Auswahl einer Gruppe und Vergleich mit einer gespeicherten Gruppe, Simulationen mit und ohne Planwerten, Anzeige der Ähnlichkeit beider Gruppen und des quantitativen Verhältnisses
<b>Layout Daten</b>	–	–	ab Version 2.6.5 gesondertes Layout mit den statistischen Daten (ohne Grafikdarstellung) für Screenshots und Druck, ab V. 2.7.5 mit div. Buttons, um Mitarbeiter nach Gruppen oder Personenmerkmalen aufzurufen
<b>graf. Detailansicht (Jahrgänge)</b>	ja, (nicht veränderbar)	ja, mit definierbaren Farben, Balken anklickbar, beliebige Einteilung in drei Altersgruppen	ja, wie <b>ASAprö</b> , aber überarbeitete Funktion
<b>graf. Entwicklung der Mitarbeiteranzahl</b>	ja	ja, mit definierbaren Farben, Balken anklickbar, zusätzlich mit <b>statistischen Angaben</b> und <b>Warnhinweisen/Auswertungskommentar</b> sowie einstellbare Toleranzen für Kennzahlen	ja, wie <b>ASAprö</b> , aber neu programmiert und veränderte Funktionalität (die Auswirkungen von Plandaten werden zurück gemeldet)
<b>Anzeige von Firmenname, Bearbeitername und Datum</b>	–	ja (Eingabe unter Einstellungen, abschaltbar)	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Ausdruck von Screenshots</b>	–	ja (zwei Größen und erweiterte Funktionen für die Grafikauflösung/-Qualität)	ja, aber grundsätzlich überarbeitet (einheitliche Größe und verbesserte Grafikkqualität)
<b>Mitarbeiterlisten</b>	–	ja (frei gestaltbare Mitarbeiterlisten: beliebige Merkmale, beliebig gruppiert/sortiert)	ja, wie <b>ASAprö</b> , aber überarbeitet und erweitert in V.2.6.5
<b>Speicherung von Mitarbeiterlisten</b>	–	–	Die Formate für eine Mitarbeiterliste (Feldzusammenstellung sowie Sortierung) können für beliebige Zwecke in unbegrenzter Zahl unter einem beliebigen Namen gespeichert und wieder aktiviert werden (z.B. Liste für die Reihenfolge von Altersübergänge, Geburtstags-/Jubiläen-Liste etc.)
<b>Bevorstehende Ereignisse</b>	–	–	Neu ab V.2.6: Liste bevorstehender Ereignisse, Anzeige und Druck
<b>Export nach Excel</b>	–	ja (unter "Listen" und als "Fremlexport")	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Ablage von Exportdateien im Netzwerk</b>	–	ja	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Ausblenden der Statistik vor Ausdruck/Weiterverarbeitung</b>	ja (nur insgesamt)	ja, einzelne (oder alle) Bereiche der Statistik können gezielt ein-/ausgeblendet werden	ja, wie <b>ASAprö</b> , aber optische Verbesserungen
<b>Eingabe von Erläuterungstext</b>	ja, Gestaltbarkeit eingeschränkt	ja, Schriftgröße und Stile sind gestaltbar	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Auswahl von Druckoptionen</b>	–	ja, bei jedem Ausdruck sind bedarfsweise Optionen zur Druckereinstellung verfügbar	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Druckfunktion</b>	einfache Druckfunktion/Qualität	verbesserte Druckfunktion/Qualität	ja, wie <b>ASAprö</b> , aber überarbeitete Funktion + weiter verbesserte Qualität beim Ausdruck von Screenshots
<b>Einstellungen</b>			
<b>Anzahl der Einstellungen</b>	6 Einstellungen	<b>über 50</b> Einstellungen mit ausführlichen Erläuterungen (Datenschutz, Feldnamen, Altersklassen, Status, Update, Registrierung + div. andere Einstellungen)	ja, wie <b>ASAprö</b> , aber inzwischen über 60 Einstellungen
<b>Ausnahmen vom Maximalalter für bestimmte Mitarbeitergruppen</b>	– (ein Maximalalter für alle Mitarbeiter)	ja, für bis zu 5 Mitarbeitergruppen kann das Maximalalter abgeändert (reduziert) werden	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>akustische Hinweise bei Meldungen</b>	–	ja (normale, unkritische Hinweise sind abschaltbar)	ja, wie <b>ASAprö</b>

Weitere Informationen unter [www.mbs-essen.de](http://www.mbs-essen.de)

<b>Produktvergleich</b>	<b>ASA</b> (Letzte Version: 1.8, 2009)	<b>ASAprö</b> (Letzte Version: 1.7, 2013)	<b>ASAprö2</b> (Aktuelle Version: 2.7.5)
<b>Dateischutz</b>	Passwortschutz	<b>Passwortschutz</b> und darüber hinaus <b>Schutz vor Änderungen, Personendatenschutz, Importschutz</b> und <b>Schutz des Ausgangsjahres</b> (alle abschaltbar)	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Import-Schutz</b>	–	–	neu: Bei aktivierter Funktion (unter Im-/Export und unter Einstellungen) wird vor jedem Import der aktuelle Datenbestand automatisch gespeichert.
<b>Prüfung der Datenintegrität</b>	–	ja, eine spezielle Funktion überprüft auf ungültige Datensätze, bereits ausgeschiedene Mitarbeiter, falsche Datumseingaben etc.	ja, wie <b>ASAprö</b> , jedoch: automatische Wahl der benötigten Datensätze, <b>deutlichere Anzeige von Datenproblemen, insbesondere: Neue Funktion für das Löschen von doppelten Datensätzen</b>
<b>Einstellung der Screenshot-Qualität</b>	–	ja, zwei Schalter für die Einstellung mehrerer Qualitätsstufen	nicht mehr notwendig, da die Screenshots grundlegend überarbeitet wurden und die Qualität für alle Fälle ausreichend ist
<b>Statusinformationen</b>	–	ja (Statusinformationen erleichtern den Support und können direkt per E-Mail gesendet werden)	ja, wie <b>ASAprö</b> + erweiterte Angaben über Aus- und Eintritte, <b>Auszubildende und bevorstehende Altersübergänge ab V.2.7</b>
<b>Freie Benennung von 10 Kriterien für Mitarbeiterprofile</b>	–	–	ja, neu
<b>Speichern von Einstellungen</b>	–	ja, Einstellungen zu Maximalalter, Ausnahmen, Altersklasseneinteilung und Feldnamen können in einer Datei gespeichert werden und (auch von anderen Bearbeitern) wieder importiert werden	ja, wie <b>ASAprö</b> , jedoch erweitert um eine Funktion für die Speicherung von <b>Listenfeldern</b> .
<b>Registrierung</b>	Funktion für Registrierung und Freischaltung	ja, ähnlich wie bei ASA, aber nicht wie dort im Hauptmenü	ja, aber neue Registrierungs- und Freischaltprozedur mit <b>weniger sensiblen Prüfroutinen</b>
<b>Programm-Backup</b>	–	ja, Backup des Programms und der Daten	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Wartungsmodus</b>	–	ja, Reparatur von evtl. beschädigten Dateien und Reaktivieren eines Backups	ja, wie <b>ASAprö</b> , aber überarbeitet
<b>Anwenderbefragung</b>	–	–	<b>Ab Version 2.4: Getrennte Datei mit 6 Fragen zu Nutzung, Bewertung und Entwicklung von ASAprö2 mit Übermittlung der Informationen per E-Mail</b>
<b>Update-Sicherung</b>	ja (manuell)	ja, autom. Sicherung von Daten und Registrierung	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Update-Prüfung</b>	–	ja, manuelle oder automatische (wöchentliche, monatliche) Überprüfung auf neue Version (abschaltbar), zuvor: Datensicherung	ja, wie <b>ASAprö</b>
<b>Preise</b>	<b>220 Euro + MwSt</b> Staffelpreise für Mehrfachlizenzen – z.B. bei 2-4 Lizenzen Einzelpreis: 190 € + MwSt *	<b>395 Euro + MwSt</b> Staffelpreise für Mehrfachlizenzen – z.B. bei 2-4 Lizenzen Einzelpreis: 335 € + MwSt *	<b>680 Euro + MwSt</b> Staffelpreise für Mehrfachlizenzen – z.B. bei 2-4 Lizenzen Einzelpreis: 590 € + MwSt *

\* weitere Staffelpreise auf Anfrage

#### Was ist beim **Wechsel von ASAprö zu ASAprö2** zu beachten?

Der Datenimport von **ASAprö** zu **ASAprö2** wie auch der Export von **ASAprö2** zu **ASAprö** erfolgt über ein **Fremdformat** (z.B. Excel). Beide Programme verfügen über diese Funktion.

#### Was ist beim **Wechsel von ASA 1.x zu ASAprö2** zu beachten?

Sowohl der Datenimport von **ASA 1.x** zu **ASAprö2**, als auch der Export von **ASAprö2** zu **ASA 1.x** erfolgt über ein **Fremdformat** (z.B. Excel). Beide Programme verfügen über diese Funktion.

#### Was ist beim **Wechsel von ASA 1.x zu ASAprö** zu beachten?

**Daten aus ASA 1.x** werden durch eine **spezielle Konvertierungs- und Importfunktion** in **ASAprö** übernommen. Für den umgekehrten Export von **ASAprö**-Daten nach **ASA 1.x** kann ein **Fremdformat** (z.B. Excel) verwendet werden.

#### Was ist generell bei einem **Programmwechsel/Upgrade** zu beachten?

Alle drei Programme der Produktfamilie können **parallel auf dem gleichen PC** betrieben werden, da die Lizenzen rechtlich und die Programme technisch voneinander unabhängig sind. D.h., dass eine bestehende Installation nicht ersetzt wird, sondern dass ein neues Programm installiert wird. Bisherige **ASA 1.x-** oder **ASAprö**-Lizenzen können jedoch auf einen anderen PC übertragen werden und sind damit weiterhin zeitlich unbegrenzt nutzbar. **Weitere Hinweise:**

- Das aktuelle **ASAprö2**-Programm ist **kein Update oder Upgrade** von **ASAprö** oder **ASA 1.x**, sondern ein **separates** Programm. Bisherige Datenbestände der Vorgänger-Programme können aber importiert werden.
- Alle bisherigen Programme sind nach wie vor verfügbar, unterscheiden sich aber (unter Beibehaltung der grundsätzlichen Programmstruktur) z.T. erheblich hinsichtlich Funktionsumfang, Benutzerführung, Design und Bearbeitungsgeschwindigkeit/Performance.
- Zukünftige **Weiterentwicklungen und Erweiterungen um neue Funktionen** werden ausschließlich in **ASAprö2** stattfinden.
- Alle bisherigen Funktionen und Abläufe wurden in **ASAprö2** neu programmiert, optimiert, an ein neues Design angepasst und **etliche Neuerungen** wurden hinzugefügt.
- Die bisherige **Produktpolitik** wird beibehalten, d.h.: Mit dem Erwerb von **ASAprö2** sichern Sie sich die Teilhabe an den weiteren Entwicklungen dieses Programms, können Vorschläge hierfür machen und für mehrere Jahre kostenlose Updates beziehen, solange das jeweilige Programm nicht durch ein Nachfolgeprogramm ersetzt wird.
- Die zunehmend realisierten programmiertechnischen Möglichkeiten und die gestiegene Komplexität des Programms erfordern erheblich mehr **Programmieraufwand** als noch die Vorgängerversionen, daher ist zwangsläufig auch der Preis seit dem Jahr 2005 moderat angestiegen.
- **ASAprö2** kann unabhängig von installierten Vorläufer-Programmen zeitlich unbegrenzt auf dem gleichen PC mit den enthaltenen Demo-Daten getestet werden.

Weitere Informationen unter [www.mbs-essen.de](http://www.mbs-essen.de)