

HW *name* person deutsch



**Softwarekomponente zum Analysieren
und Formatieren von Personennamen**

HW-Soft GmbH

Die Spezialisten für Dialog- und
Database-Marketing-Systeme

HWname library - die Produktfamilie

Die Produktfamilie **HWname library** dient zur Analyse und Formatierung von Firmen- und Personennamen. Sie besteht aus mehreren Einzelprodukten.

Die Einzelprodukte der **HWname library** sind keine selbstständig ablauffähigen Softwaresysteme. Sie können in Programme eingebunden werden, die in Programmiersprachen entwickelt wurden, die den Aufruf von C/C++ Funktionen unterstützen. Auch die Implementierung in Internet- und Intranet-Anwendungen ist problemlos möglich.

Als Einzelprodukt der **HWname library** ist **HWname person deutsch** zum Analysieren und Formatieren von Personennamen für den deutschsprachigen Raum lieferbar.

HWname person deutsch - das Produkt

In vielen Adressbeständen existieren nur ein oder zwei Datenfelder, in denen der Name einer Firma oder Person, häufig noch mit vorangestellter Anrede, gespeichert ist. Bei Anwendungssystemen zur Erfassung und Pflege von Adressen sind oft auch nur ein oder zwei Felder zur Erfassung des Namens vorhanden.

Insbesondere wenn es sich um Personennamen handelt, treten Probleme auf, wenn diese Personen in Briefen oder Mailings persönlich und korrekt angesprochen werden sollen. Ein Personennamen kann sehr komplex strukturiert sein. Dieses Problem kann mit **HWname person** gelöst werden.

Um bei der Erfassung eines Personennamens diesen korrekt zu normieren und so in die Datenbank abzuspeichern, kann **HWname person** in das Anwendungssystem integriert werden.

Wenn vorhandene Datenbestände normiert und aufbereitet werden sollen, kann **HWname person** in die entsprechenden Batchprogramme implementiert werden.

Mit **HWname person** werden aus Feldern, in denen der vollständige Personennamen enthalten ist, Titel, Vornamen, Adelsprädikate, Nachnamen, Nachsatzworte usw. ermittelt und diese in normierten Schreibweisen aufbereitet. Dafür verwendet **HWname person** Referenzdaten.

HWname person deutsch liefert die Namensbestandteile sowohl in getrennten Feldern, als auch vollständig und korrekt aufbereitet in jeweils einem Feld mit dem vollständigen Namen, als Briefanrede und als persönliche Anrede an der Schnittstelle zurück.

HWname - die Referenzdaten

Die Referenzdaten sind Bestandteil von **HWname person deutsch** und enthalten die meisten bekannten Namensbestandteile wie Titel, Vornamen, Adelsprädikate, Nachnamen, Nachsatzwörter, Branchenbezeichnungen usw. in unterschiedlichsten Schreibweisen mit Verweisen auf die korrekte genormte Schreibweise.

Die Referenzdaten werden durch HW-Soft laufend aktualisiert und in unregelmäßigem Rhythmus ausgeliefert.

Die Referenzdaten werden speziell aufbereitet, komprimiert und in Form einer Datei ausgeliefert. Diese Datei wird in den Hauptspeicher des DV-Systems geladen, auf dem **HWname** eingesetzt wird. Dadurch kann **HWname person** die Referenzdaten ohne Plattenzugriffe nutzen.

HWname person deutsch - Highlights

Die in **HWname person** implementierten Interpretationsverfahren zusammen mit den umfangreichen Referenzdaten gewährleisten eine hohe und sichere Erkennungsrate.

Durch das Laden der aufbereiteten und komprimierten Referenzdaten in den Hauptspeicher erreicht **HWname person** eine sehr gute Performance.

HWname person deutsch ist für den deutschsprachigen Raum ausgelegt, erkennt aber auch einen großen Teil an ausländischen Namen und Namensbestandteilen.

Titel werden in hierarchisch korrekter Reihenfolge an der Schnittstelle zur Verfügung gestellt.

Zu den Titeln werden die Titelarten (akademischer, politischer, militärischer Titel usw.), die Positionen (vorgestellter, zwischengestellter und nachgestellter Titel) und das Geschlecht der Titel an der Schnittstelle mit zurückgeliefert.

Wenn der zu analysierende Name eine Gesellschaftsform oder eine Branchenbezeichnung enthält (z. B. Friedrich Bretschneider GmbH), wird das von **HWname person** erkannt und als Firmenname zurückgemeldet.

Aufgrund der gefundenen Vornamen und Titel wird das Geschlecht der Person ermittelt und die dazugehörige Anrede an der Schnittstelle mit ausgegeben.

HWname person liefert an der Schnittstelle die Adressanrede und die persönliche Anrede zurück.

Falls die aufbereitete Adressanrede oder die persönliche Anrede zu lang sind, besteht die Möglichkeit, dass **HWname person** diese sinnvoll kürzt.

HWname person deutsch - Beispiele

Eingabe: *Fr. Gräfin Helga von Schulze Prof.*

Ausgabe:

Anrede:	<i>Frau</i>	
Vorname 1:	<i>Helga</i>	
Titel 1:	<i>Prof.</i>	(vorangestellt)
Titel 2:	<i>Gräfin</i>	(zwischengestellt)
Adelsprädikat 1:	<i>von</i>	
Nachname 1:	<i>Schulze</i>	
Format. Name:	<i>Prof. Helga Gräfin von Schulze</i>	
Briefanrede:	<i>Frau Prof. Helga Gräfin von Schulze</i>	
Persönl. Anrede:	<i>Sehr geehrte Prof. Gräfin von Schulze</i>	

Eingabe: *Rainer Maria Prof. Graf*

Ausgabe:

Anrede:	<i>Herr</i>	
Vorname 1:	<i>Rainer</i>	
Vorname 2:	<i>Maria</i>	
Titel 1:	<i>Prof.</i>	(vorangestellt)
Nachname 1:	<i>Graf</i>	
Format. Name:	<i>Prof. Rainer Maria Graf</i>	
Briefanrede:	<i>Herrn Prof. Rainer Maria Graf</i>	
Persönl. Anrede:	<i>Sehr geehrter Herr Prof. Graf</i>	

Eingabe: *Diplom Mathematiker Hans Meyer jun.*

Ausgabe:

Anrede:	<i>Herr</i>	
Vorname 1:	<i>Hans</i>	
Titel 1:	<i>Dipl. Math.</i>	(vorangestellt)
Nachname 1:	<i>Meyer</i>	
Nachsatzwort:	<i>jun.</i>	
Format. Name:	<i>Dipl. Math. Hans Meyer jun.</i>	
Briefanrede:	<i>Herrn Dipl. Math. Hans Meyer jun.</i>	
Persönl. Anrede:	<i>Sehr geehrter Herr Meyer</i>	