

Von: elster.de  
Betreff: [Elster-Newsletter] +++ ELSTER-News +++ Neue Version ERiC 28.1 (Mairelease 2018 - Entwicklungszweig)  
Datum: 24. Mai 2018 um 11:49  
An: rechtlogisch.de



##### elster-newsletter #####

Bayerisches Landesamt für Steuern  
- Dienststelle München -  
Abteilung IuK 16  
80333 München

Projekt ELSTER  
<https://www.elster.de>  
Newsletter vom 24. Mai 2018 um 11:41:53

Bitte keine Rückantwort an die Absenderadresse senden.  
Bei Rückfragen und weiteren Anliegen zu Themen dieses  
Newsletters erstellen Sie bitte einen entsprechenden  
Foreneintrag im ELSTER Hersteller Forum, das unter der  
Internetadresse <https://forum.elster.de/herstellerforum/index.php>  
erreichbar ist.

- - -  
Email-Empfängeradresse:  
rechtlogisch.de  
- - -

Sehr geehrte(r) Herr Zembrowski,

unsere Downloadseiten wurden aktualisiert.

Neue Version ERiC 28.1 verfügbar

=====  
Das neue technische Release ERiC 28.1 wurde auf den ELSTER-Downloadseiten  
bereitgestellt.  
Es handelt sich um ein für den produktiven Einsatz freigegebenes Release.

Genaue Informationen zu technischen Änderungen entnehmen Sie bitte der im  
Auslieferungspaket enthaltenen Änderungsdokumentation und dem  
Entwicklerhandbuch.

Bekannte Probleme finden Sie ebenfalls in der Änderungsdokumentation.

Wir möchten hier nur auf die wichtigsten Änderungen hinweisen:

Datenart eBilanz

=====  
Der ERiC kann nun auch Echtfälle der Datenartversion Bilanz\_6.1 verarbeiten.  
Bislang war für diese Datenartversion nur die Verarbeitung von Testfällen  
möglich.

Datenarten KSt und KStZ

=====  
Zu den Datenarten KSt und KSt-Zerlegung und den Veranlagungszeitraum 2017  
können nun auch Echtfälle übermittelt werden.

Datenart 34a

=====  
Aufgrund von technischen Verarbeitungsproblemen der Anlage 34 in den  
Finanzamtssystemen wird der maximal verwendbare Untersachbereich für die  
Anlagen 34a\_EM und 34a\_EF jeweils  
auf den Wert 100 begrenzt.  
Die Änderung erfolgt rückwirkend für die Veranlagungszeiträume 2008 - 2017.

Vorabdokumentation eXML-Umstellung bei der Datenart KSt

=====  
Im Verzeichnis "Neustrukturierung\_Nutzdaten\_Jahressteuern" des ERiC-Common-  
Paketes wird eine Vorab-Dokumentation zur beabsichtigten Neustrukturierung der  
Nutzdaten der Jahressteuern zur Verfügung gestellt. Am Beispiel der KSt (UFA  
30) Veranlagungszeitraum 2016 sind darin das XML-Schema zu den neu  
strukturierten Nutzdaten, ein Beispieldatensatz  
"Datensatz\_bisherige\_Struktur\_30\_2016.xml" vor und der entsprechende Datensatz  
"Datensatz\_neue\_Struktur\_e30\_2016.xml" nach der Umstellung sowie die  
Jahresdokumentation für die umgestellte Datenart ("e30") enthalten.  
Allgemeine Informationen zur Neustrukturierung werden im Dokument

"Neustrukturierung\_des\_Nutzdatensatzes\_fuer\_Jahressteuern.pdf" zur Verfügung gestellt.

#### ERiC Multithreading-API

=====

Die Multithreading-API ist in ericmtapi.h definiert und ist ähnlich zur Singlethreading-API aufgebaut.

Alle API-Funktionen der Multithreading-API sind zur Unterscheidung mit einem Infix "Mt" versehen, also beispielsweise EricMtBearbeiteVorgang().

Die Funktionen der Multithreading-API verlangen als zusätzlichen Parameter eine ERiC-Instanz. Es können beliebig viele ERiC-Instanzen mit EricMtInstanzErzeugen() erzeugt werden. Eine ERiC-Instanz kann man mit einem eigenständigen ERiC vergleichen und tatsächlich können verschiedene ERiC-Instanzen in verschiedenen Threads gleichzeitig verwendet werden. Dazu sind die Funktionen der Multithreading-API mit der jeweilige ERiC-Instanz aufzurufen.

Wird eine ERiC-Instanz nicht mehr benötigt, soll diese mit EricMtInstanzFreigeben() wieder freigegeben werden.

Weitere Details können der Änderungsdokumentation, der API-Referenz und dem Entwicklerhandbuch entnommen werden.

#### Authentifizierung mit dem neuen Personalausweis (nPA)

=====

Der ERiC unterstützt nun auch die authentifizierte Abgabe mit dem neuen Personalausweis.

Nähere Informationen zur Authentifizierung mit dem neuen Personalausweis sind in der Änderungsdokumentation, im ERiC Entwicklerhandbuch und in der ERiC API-Referenzdokumentation bei den Funktionen EricGetHandleToCertificate() und EricCloseHandleToCertificate() nachzulesen.

#### ericdemo

=====

Das Encoding ISO-8859-15 wird beim Auslesen des Rückgabepuffers berücksichtigt.

#### ERiC-27 und ERiC-28 nicht kompatibel

=====

Die ERiC 28 Pluginbibliotheken aus dem Verzeichnis 'plugins2' und die ERiC 28 Kernbibliotheken sind inkompatibel zu denen von ERiC 27 und umgekehrt. Ein Mischbetrieb beider ERiC Versionen ist nicht möglich.

#### ERiC-Lizenzvereinbarungen

=====

Die ERiC-Lizenzvereinbarung und die Lizenzen Dritter wurden überarbeitet. Nähere Informationen sind in der Änderungsdokumentation nachzulesen.

#### Umbenennung der API-Funktion EricCheckBuFaNummer

=====

Die ERiC API-Funktion EricCheckBuFaNummer wurde aus Konsistenzgründen in EricPruefeBuFaNummer umbenannt.

#### EricPruefeZertifikatPin() bei Signaturkarten und Sicherheitssticks

=====

Die ERiC API-Funktion EricPruefeZertifikatPin() unterstützt nun auch Signaturkarten und Sicherheitssticks.

Dazu wurde sie um einen zusätzlichen Parameter "keyType" ergänzt, mit dem ausgewählt werden kann, ob die PIN des Signaturschlüssels oder des Verschlüsselungsschlüssels geprüft werden soll.

#### Neue Bibliothek ericoolkit

=====

Es werden folgende Prüffunktionen in einer separaten Bibliothek zusätzlich zu Verfügung gestellt, deren Funktionalität zu denen in „ericapi“ bzw. „ericmtapi“ identisch ist:

- EtkPruefeBuFaNummer
- EtkPruefeBIC
- EtkPruefeBAN
- EtkPruefeldentifikationsMerkmal
- EtkPruefeSteuernummer

Die neue Bibliothek ericoolkit (Etk) befindet sich im Unterverzeichnis ericoolkit des Auslieferungspakets. Dort liegt auch das benötigte Headerfile. Diese Prüffunktionen schreiben keine Informationen in ein Logfile und brauchen auch keine Filezugriffe. Fehler werden als Fehlercodes an die Anwendung zurückgegeben.

Aktualisierung Xerces

=====

Die Xerces-C Bibliothek wurde auf die aktuell verfügbare Version aktualisiert.

Encoding-Angabe für VaSt-Belege

=====

Der Aufruf von EricDekodiereDaten() ergänzt bei VaSt-Daten fehlende  
Encodingangaben in der Präambel.

Wenn diese ergänzt wurde, wird ein Hinweis im Logfile ausgegeben.

API-Funktion EricHoleFinanzamtsdaten()

=====

Die ERiC API-Funktion EricHoleFinanzamtsdaten() gibt die Informationen zu  
einer BuFa Nummer als XML-Datensatz zurück.

Die Schemainformation zum XML steht im Common-Paket (API-Rueckgabe Schemata  
\EricHoleFinanzamtsdaten.xsd).

Die Struktur t\_finanzamtsdaten wurde entfernt, da diese nicht mehr verwendet  
wird.

Soft-Hyphen nicht mehr zulässig

=====

Der bedingte Trennstrich (Soft-Hyphen, SHY, u+00AD) darf in den zu  
übermittelten Datensätzen nicht mehr verwendet werden.

Die Verwendung innerhalb der Nutzdaten führt zu einem Fehler bei der formalen  
Plausibilisierung. Die Verwendung des bedingten Trennstrichs außerhalb der  
Nutzdaten führt zu einem ERIC\_IO\_READER\_SCHEMA\_VALIDIERUNGSFEHLER.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr ELSTER-Team

- - -

Sollen noch weitere Personen diesen Newsletter erhalten/abbestellen so  
mailen Sie bitte die entsprechenden E-Mail-Adressen an [elster.de](mailto:elster.de)

- - -

Impressum:

Bayerisches Landesamt für Steuern - Dienststelle München

Sophienstraße 6, 80333 München

Postanschrift: 80284 München

Telefon: 089 9991-0

Telefax: 089 9991-1005

E-Mail: [info@elster.de](mailto:info@elster.de)

Vertretungsberechtigter: Herr Dr. Roland Jüptner

USt-Identifikationsnummer (gemäß § 27a Umsatzsteuergesetz): DE 813 297 313