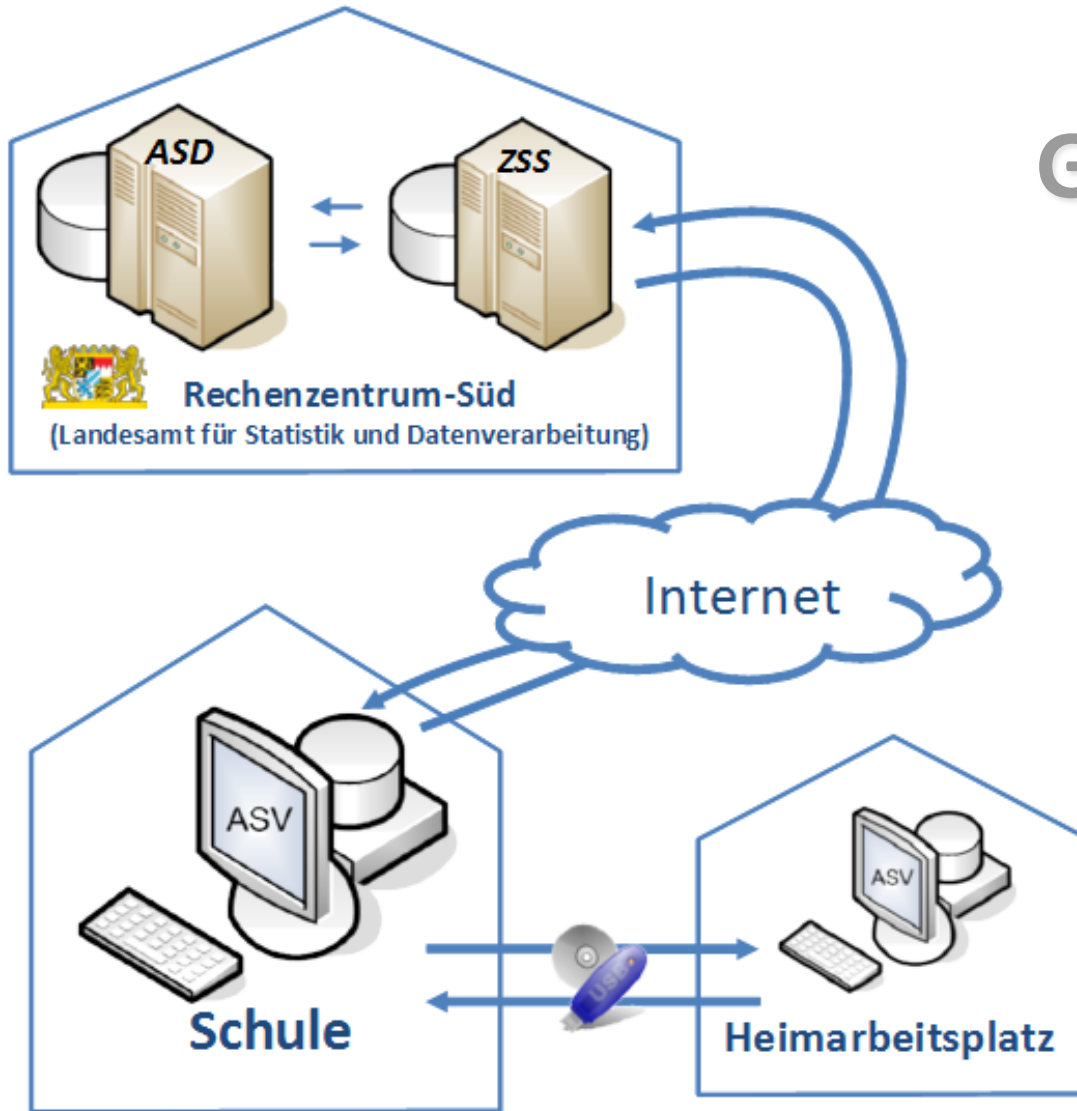


Fortbildungslehrgang an der Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung

asv

Amtliche Schulverwaltung

ASV und ASD



Überblick Gesamtsystem

ASV: Amtliches
Schulverwaltungsprogramm

ZSS: Zentraler ASV-Server

ASD: System Amtliche Schuldaten
Datenspeicherung (anonymisiert/
pseudonymisiert)
Datenauswertung für statistische
Zwecke/als Planungsgrundlage

Heimarbeitsplatz: privater PC der
Lehrkraft für
Notenverwaltung
Zeugniserstellung



Übersicht Altverfahren

Dienststellenverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Schuldatei
Unterrichtsplanung	<ul style="list-style-type: none"> • SVS (Schulamtsverwaltungssoftware) • FoxPro (Realschulen) • Blaubuch (Gymnasien) • Lehrerbedarfsrechnung LeBe (berufl. Schulen)
Personalverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • DIAPERS • zentrale Lehrerdatei
Schulverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Lehrerdatei an Schulen (z.B. WinLD) • Schülerdatei an Schulen (z.B. WinSD) • Kollegstufendatei • weitere Programme privater Anbieter (z.B. Atlantis)
Unterrichtssituation	<ul style="list-style-type: none"> • Altverfahren ASD
Religionsunterricht	<ul style="list-style-type: none"> • eigenständige Kirchenverfahren



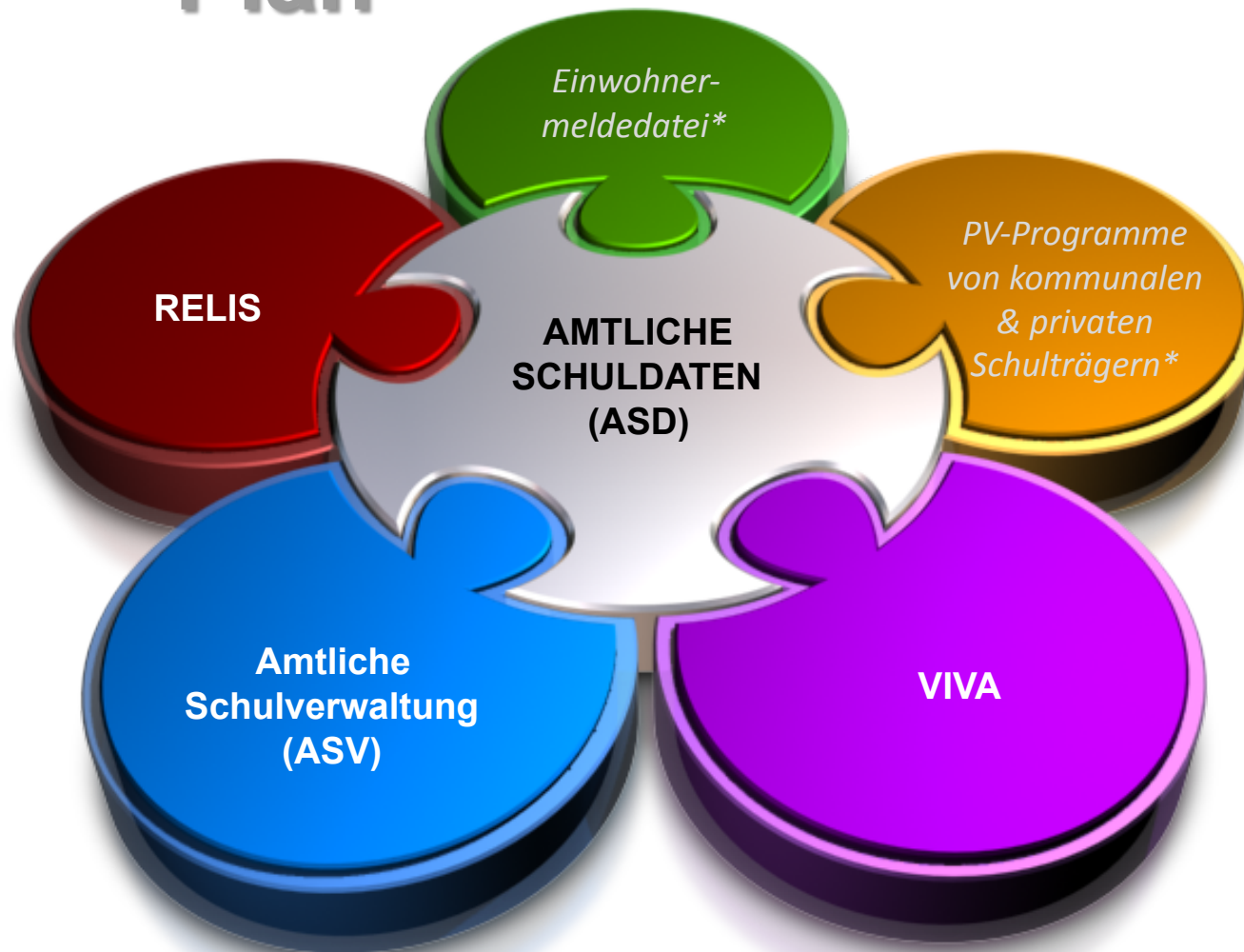
bisher

- Lokale Lösungen
- Voneinander abgeschottete „Inseln“





Plan



StMUK

* = zukünftig geplant



Vorteile der Verfahrensoptimierung

Weniger Arbeit	<ul style="list-style-type: none"> • Daten werden nur einmal erfasst • Datenabgleiche entfallen • unmittelbare Verfügbarkeit der benötigten Daten
Mehr Qualität	<ul style="list-style-type: none"> • Datenerfassung am Ort der höchsten Kompetenz • Plausibilisierung der Daten bei Eingabe • Keine Fehler durch Datenübertragung
Mehr Aktualität	<ul style="list-style-type: none"> • Tagesaktuelle Datenspiegelung (bei staatl. Personal) • Keine Verzögerungen durch Datenübermittlung und -verifizierung
Mehr Übersicht	<ul style="list-style-type: none"> • Zugriff auf eine gemeinsame Datenbasis • Gesamtsicht auf Unterrichtsplanung und -situation • Komfortabler Abruf statistischer Ergebnisse
Mehr Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • ASD erfüllt gesetzliche Datenschutzvorschriften in vollem Umfang
Bessere Planung	<ul style="list-style-type: none"> • zielgenauere Ressourcenverteilung • bessere Koordination von Bildungsplanungskonzepten auf Basis statistischer Auswertungen



Daten in ASD

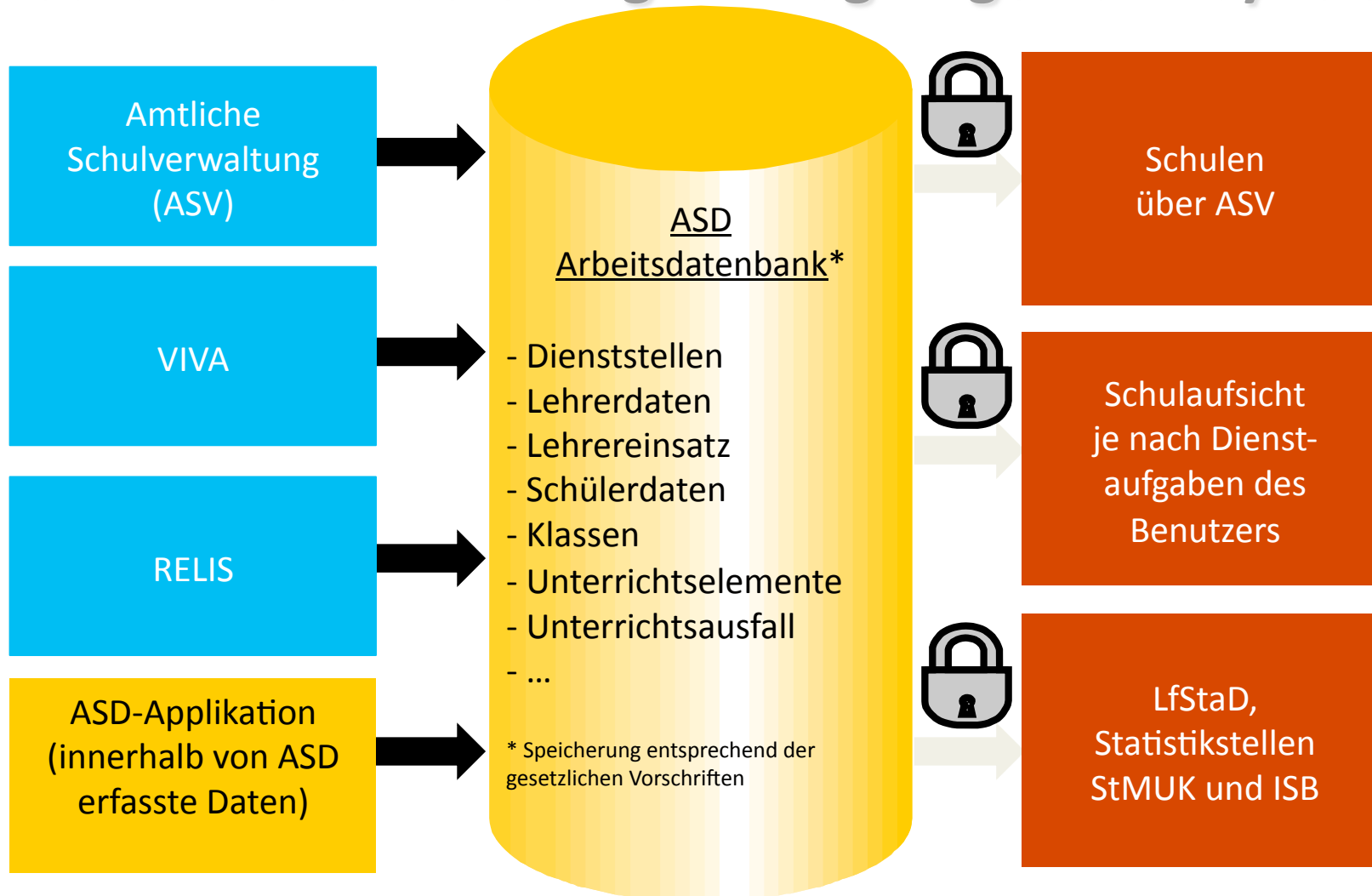
ASD
Arbeitsdatenbank*

- Dienststellen
- Lehrerdaten
- Lehrereinsatz
- Schülerdaten
- Klassen
- Unterrichtselemente
- Unterrichtsausfall
- ...

* Speicherung entsprechend der
gesetzlichen Vorschriften



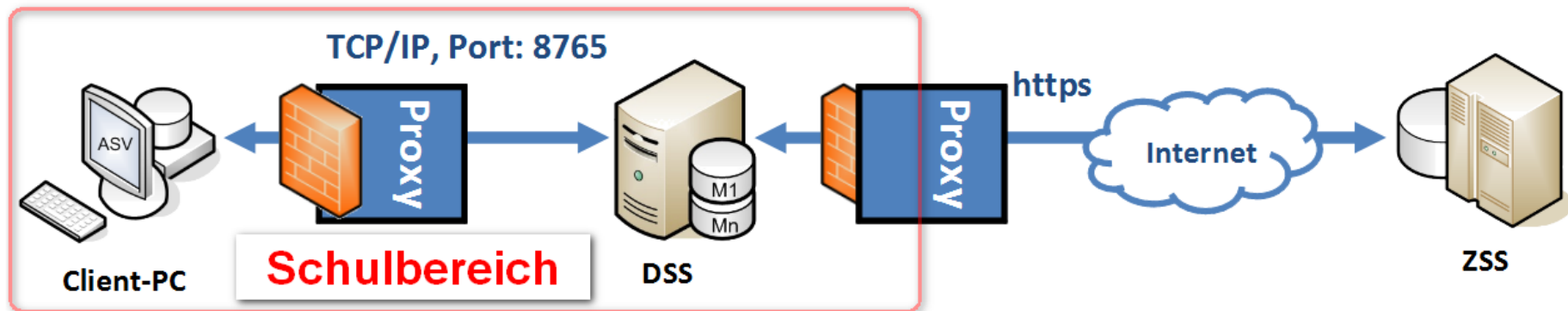
Schutz vor unberechtigtem Zugriff gemäß BayEUG



StMUK

8

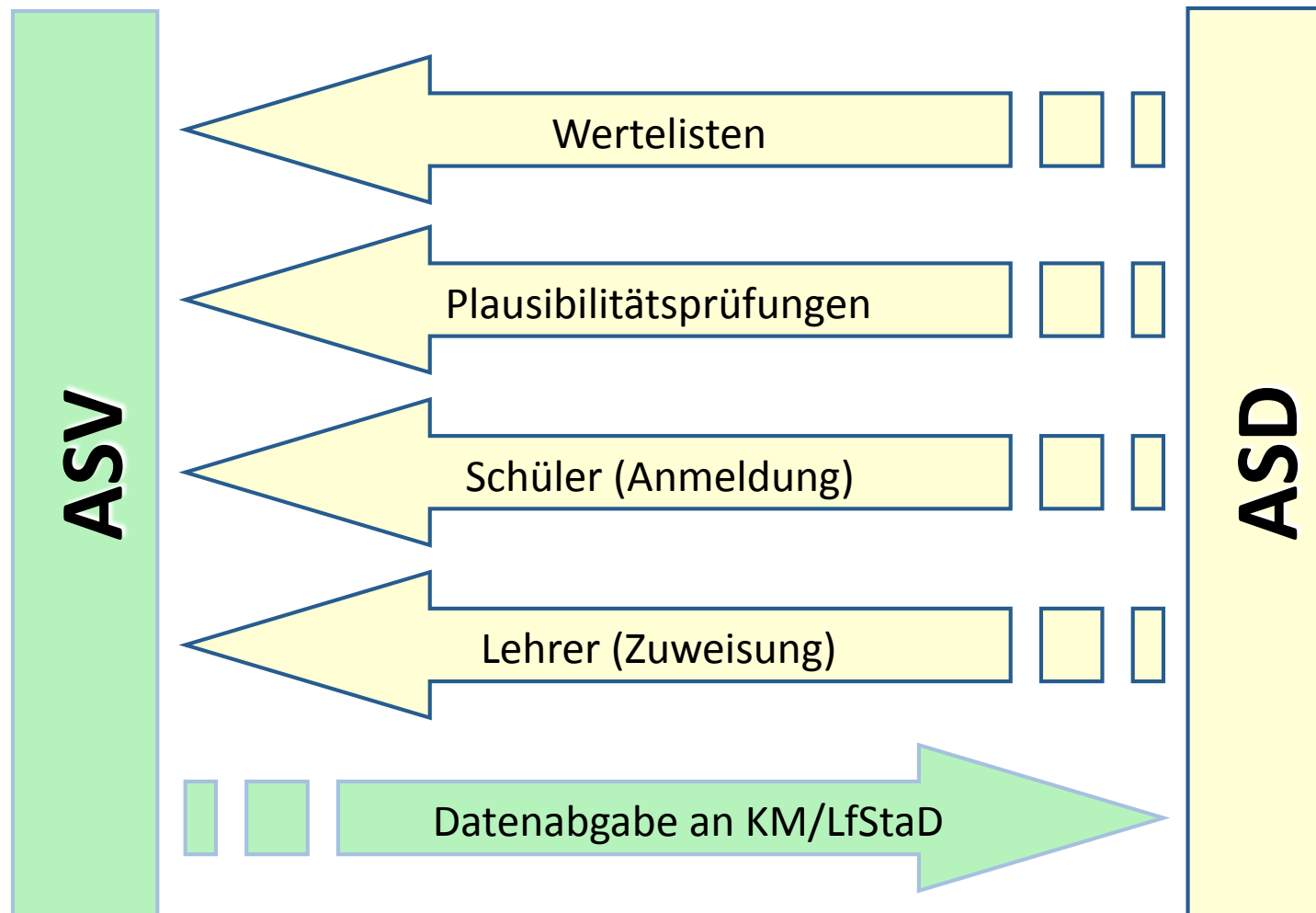
Der Kommunikationsweg



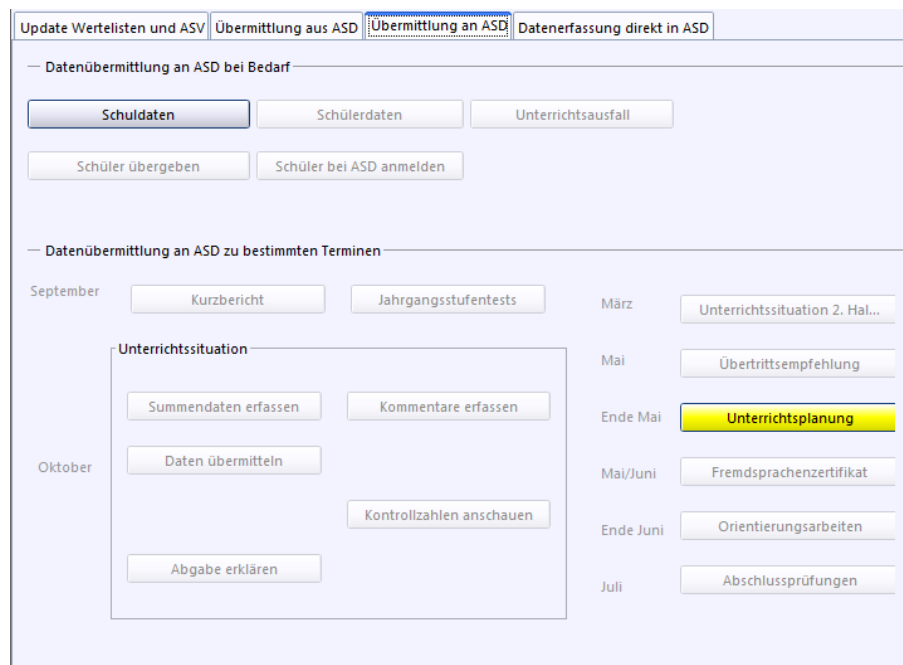
Der Zugang ist durch das Zertifikat gesichert, das die Schule für den Zugang auf das OWA-Postfach verwendet.



Datenaustausch mit ASD



Datenübermittlung an ASD



The screenshot shows a software interface with the following elements:

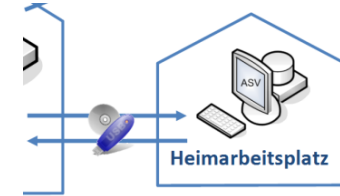
- Navigation tabs: Update Wertelisten und ASV, Übermittlung aus ASD, **Übermittlung an ASD**, Datenerfassung direkt in ASD
- Section: Datenübermittlung an ASD bei Bedarf
 - Buttons: Schülernamen, Schülerdaten, Unterrichtsausfall
 - Buttons: Schüler übergeben, Schüler bei ASD anmelden
- Section: Datenübermittlung an ASD zu bestimmten Terminen
 - September: Kurzbericht, Jahrgangsstufentests
 - Oktober: Unterrichtsplanung (highlighted in yellow)
 - Buttons: Summendaten erfassen, Kommentare erfassen
 - Buttons: Daten übermitteln, Kontrollzahlen anschauen
 - Buttons: Abgabe erklären
 - März: Unterrichtssituation 2. Hal...
 - Mai: Übertrittsempfehlung
 - Ende Mai: Unterrichtsplanung (highlighted in yellow)
 - Mai/Juni: Fremdsprachenzertifikat
 - Ende Juni: Orientierungsarbeiten
 - Juli: Abschlussprüfungen

Auslöser der Datenübermittlung ist **immer** die Schule.

Kein Zugriff von Außen auf die Daten der Schule

Nach Einrichten der Erhebungstermine Übermittlung durch die Schule

Der Heimarbeitsplatz



Der Heimarbeitsplatz ist für folgende Arbeiten auf dem heimischen PC vorgesehen:

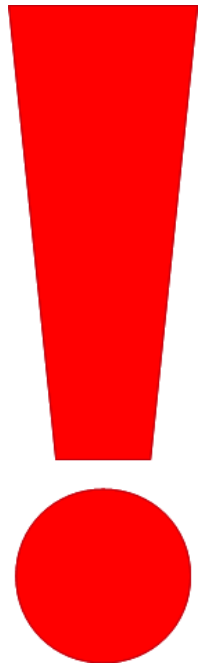
- Noten erfassen
- Zeugnisse vorzubereiten und drucken
- diese Daten auf das System der Schule übertragen.

Für weitergehende Arbeiten ist der Heimarbeitsplatz nicht geeignet.

Der Heimarbeitsplatz steht noch nicht zur Verfügung.
Geplant für das **Schuljahr 2014/15**



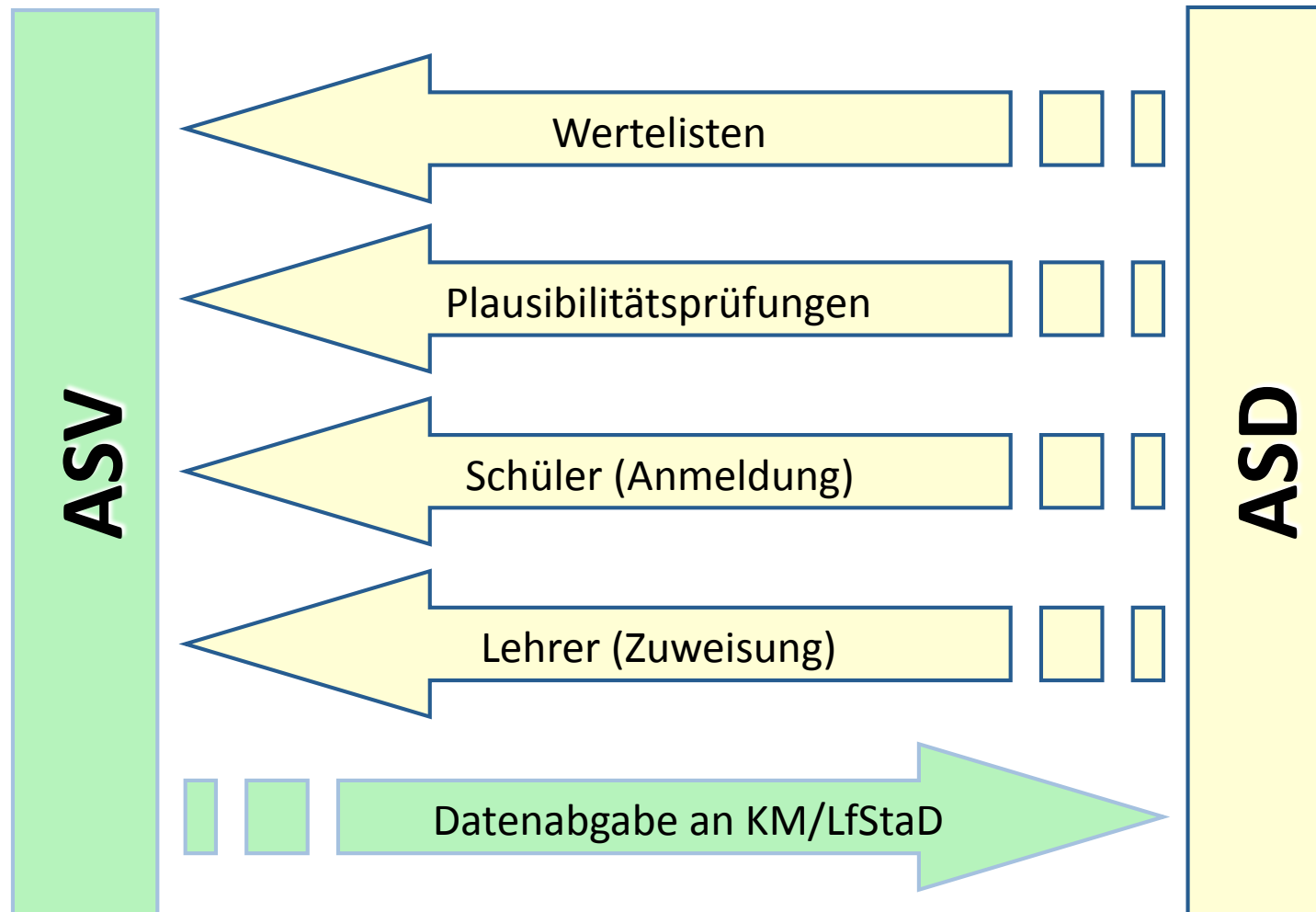
Zugriff auf die Daten



- Der Datenaustausch zwischen Schule und ZSS geht **immer** von der Schule aus.
- Es findet **kein Zugriff von Außen** auf Daten auf dem DSS statt.



Datenaustausch mit ASD



Authentifizierung

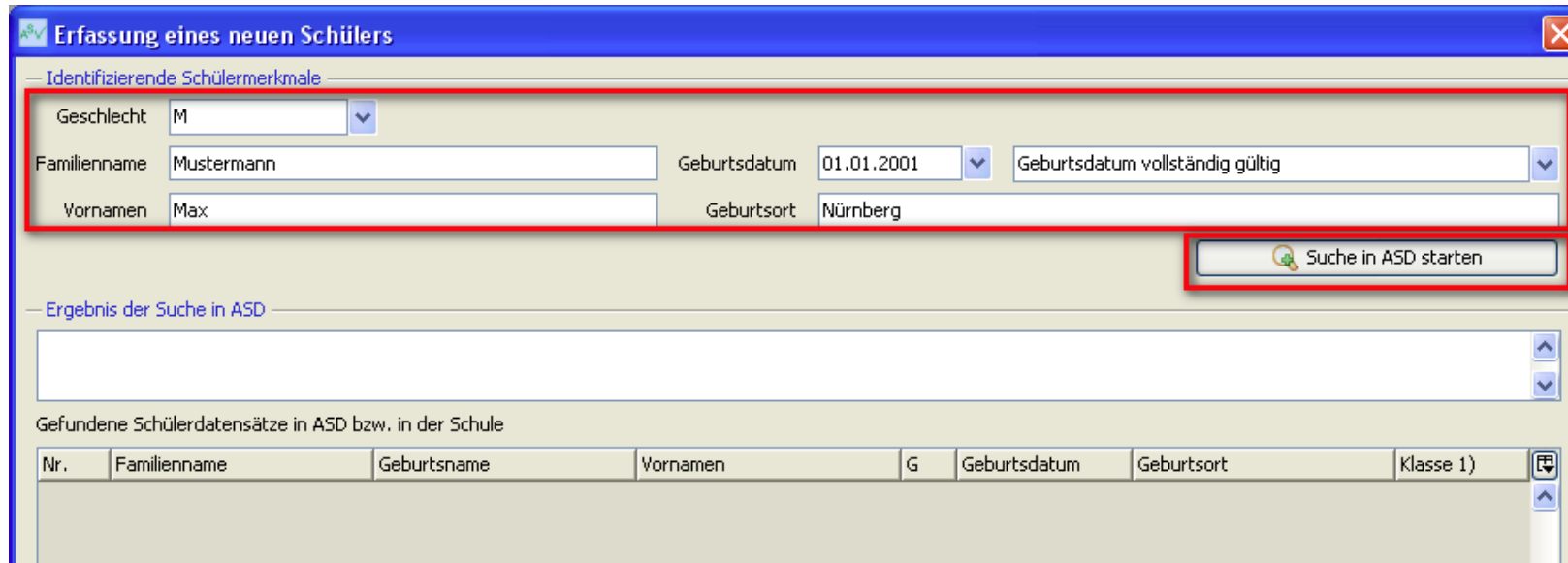
Bei Verbindungsaufnahme zum zentralen Schulserver (ZSS) wird eine Authentifizierung verlangt.



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "ZSS Anmeldung". It contains two input fields: "Schulnummer" with the value "1234" and "Schulpasswort" with masked characters "*****". Below the fields are "OK" and "Abbrechen" buttons. A "Hilfe" button with a question mark icon is in the top right corner. A yellow callout bubble points to the password field.

Das OWA-Passwort
der Schule

Aufnahme neuer Schüler



— Identifizierende Schülermerkmale —

Geschlecht: M

Familienname: Mustermann Geburtsdatum: 01.01.2001 Geburtsdatum vollständig gültig

Vornamen: Max Geburtsort: Nürnberg

Suche in ASD starten

— Ergebnis der Suche in ASD —

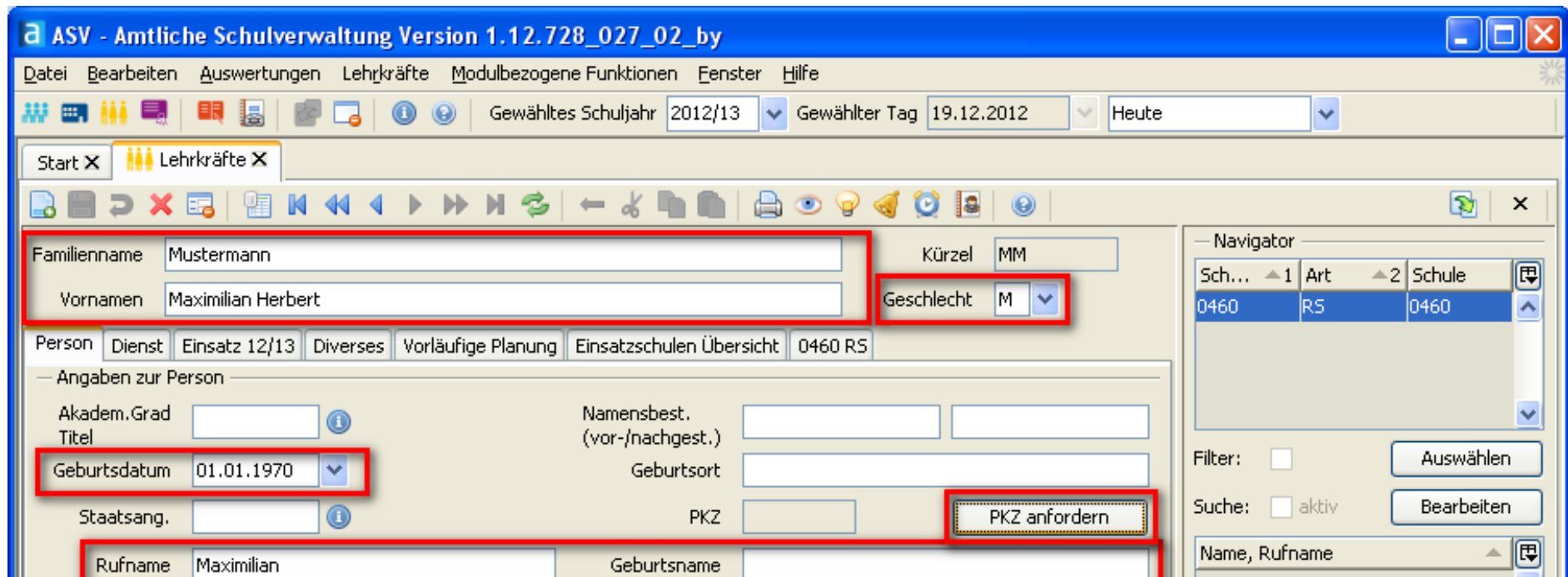
Gefundene Schülerdatensätze in ASD bzw. in der Schule

Nr.	Familienname	Geburtsname	Vornamen	G	Geburtsdatum	Geburtsort	Klasse 1)

Bei der Neuaufnahme wird zuerst in ASD gesucht.

Nach der ASV-Einführung an den Grundschulen werden die Grunddaten der meisten Schüler und Schülerinnen gefunden

Anlegen neuer Lehrkräfte



ASV - Amtliche Schulverwaltung Version 1.12.728_027_02_by

Datei Bearbeiten Auswertungen Lehrkräfte Modulbezogene Funktionen Fenster Hilfe

Gewähltes Schuljahr 2012/13 Gewählter Tag 19.12.2012 Heute

Start X Lehrkräfte X

Familienname Mustermann Kürzel MM

Vorname Maximilian Herbert Geschlecht M

Person Dienst Einsatz 12/13 Diverses Vorläufige Planung Einsatzschulen Übersicht 0460 RS

Angaben zur Person

Akadem. Grad Titel Namensbest. (vor-/nachgest.) Geburtsort

Geburtsdatum 01.01.1970 Staatsang. PKZ PKZ anfordern

Rufname Maximilian Geburtsname

Navigator

Sch...	Art	Schule
0460	R5	0460

Filter: Auswählen

Suche: aktiv Bearbeiten

Name, Rufname

Nach Ausfüllen der markierten Felder wird die PKZ angefordert.

Neue Lehrkräfte (auch Aushilfskräfte)

Aus Viva:

**Übernehmen der
Daten der
Lehrkraft**

Oder

**Anfordern einer
PKZ für neue
Lehrkräfte**

Lehrkräfte - PKZ Anforderung

— Identifizierende Merkmale der gesuchten Person —

Familienname Geschlecht
 Vornamen PKZ
 Geburtsdatum Geburtsort
 Geburtsname
 bisheriger Familienname

— In ASD gefundene Datensätze —

Es wurden keine zutreffenden Datensätze in ASD gefunden.

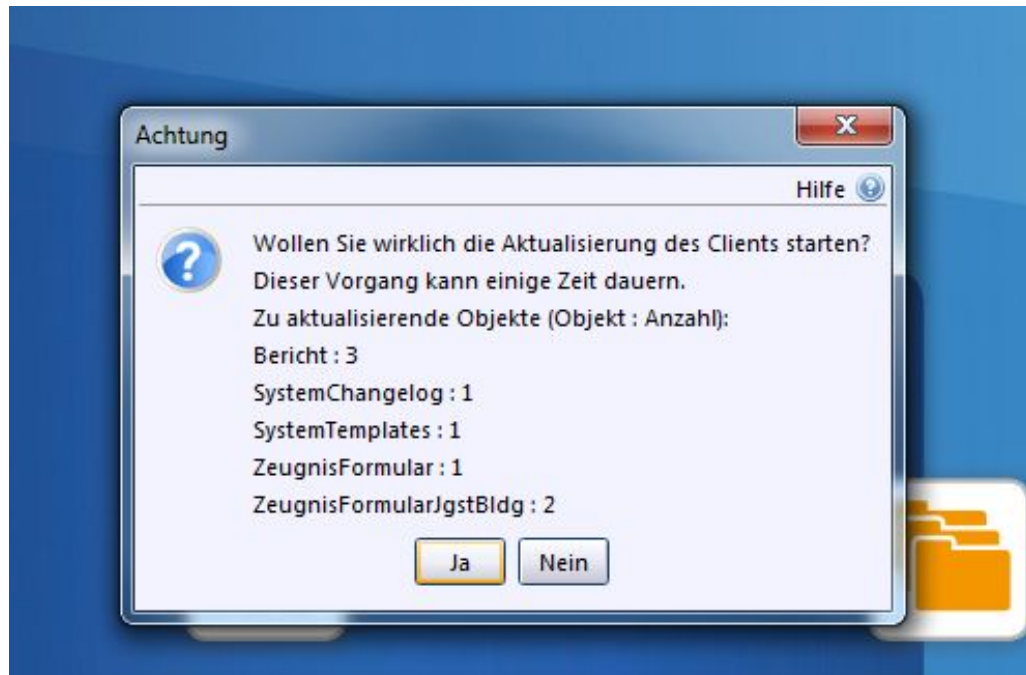
PKZ	Familienname	Vornamen	GebDat	Geburtsname	bish. Familienn.	<input type="button" value="v"/>

gewählte Person trifft zu:

keine Person trifft zu:



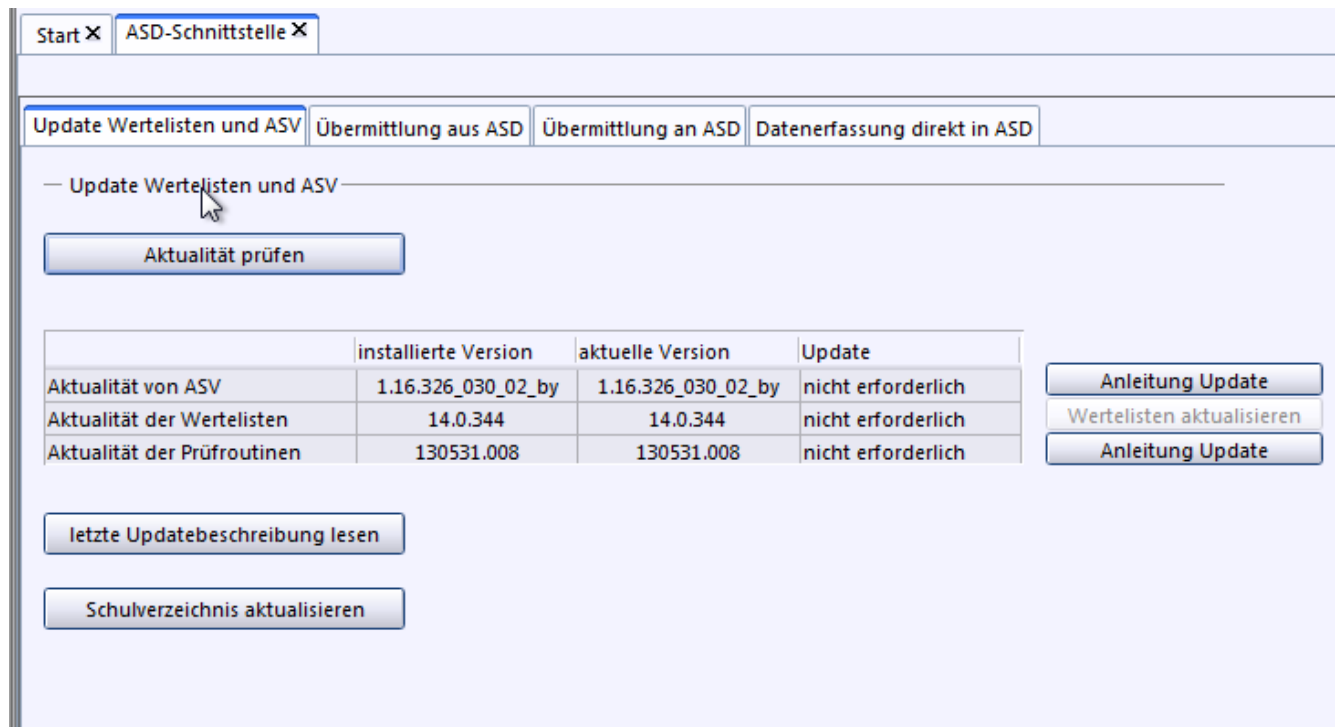
Anwendung aktualisieren



Übernahme von

- Berichten
- Zeugnisformulare
- Filter
- ...

ASD-Schnittstelle

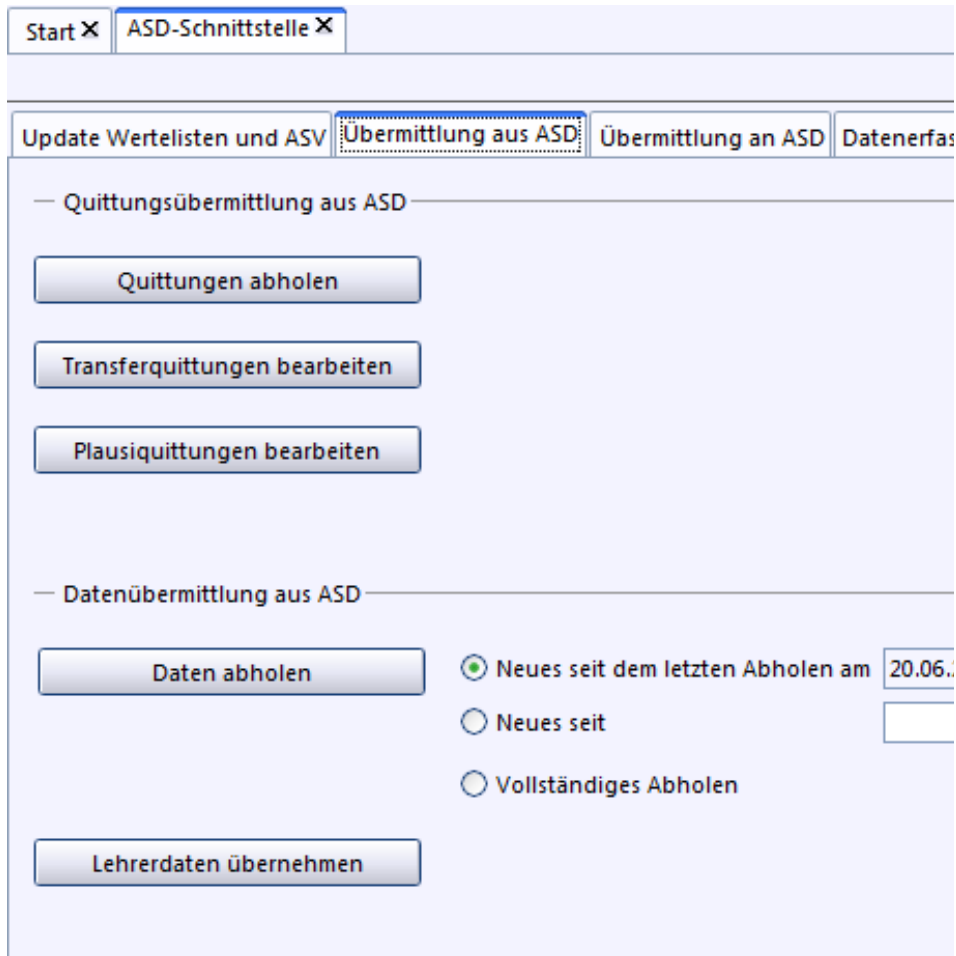


The screenshot shows the ASD-Schnittstelle application window. It has a menu bar with 'Update Wertelisten und ASV', 'Übermittlung aus ASD', 'Übermittlung an ASD', and 'Datenerfassung direkt in ASD'. The 'Update Wertelisten und ASV' menu is open, showing an 'Aktualität prüfen' button. Below this is a table with columns for 'installierte Version', 'aktuelle Version', and 'Update'. The table shows that the installed and current versions are the same for all three categories, and no updates are required. To the right of the table are buttons for 'Anleitung Update' and 'Wertelisten aktualisieren'. At the bottom, there are buttons for 'letzte Updatebeschreibung lesen' and 'Schulverzeichnis aktualisieren'.

	installierte Version	aktuelle Version	Update
Aktualität von ASV	1.16.326_030_02_by	1.16.326_030_02_by	nicht erforderlich
Aktualität der Wertelisten	14.0.344	14.0.344	nicht erforderlich
Aktualität der Prüfroutinen	130531.008	130531.008	nicht erforderlich

Die Datenübermittlung zwischen ASV und dem ZSS setzt eine **aktuelle Programmversion** und **aktuelle Wertelisten** voraus

Übermittlung aus ASD



The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing 'Start' and 'ASD-Schnittstelle'. Below this is a menu with 'Update Wertelisten und ASV', 'Übermittlung aus ASD' (highlighted), 'Übermittlung an ASD', and 'Datenerfas'. The main content area is divided into two sections: 'Quittungsübermittlung aus ASD' and 'Datenübermittlung aus ASD'. The 'Quittungsübermittlung' section contains three buttons: 'Quittungen abholen', 'Transferquittungen bearbeiten', and 'Plausiquittungen bearbeiten'. The 'Datenübermittlung' section contains a 'Daten abholen' button, a radio button selection for 'Neues seit dem letzten Abholen am' (set to '20.06.'), 'Neues seit', and 'Vollständiges Abholen', and a 'Lehrerdaten übernehmen' button.

- **Daten abholen** übernimmt Erhebungstermine aus ASD u.ä.
- **Lehrerdaten abholen** ersetzt die Abgleichdatei.
- **Quittungen abholen** liefert das Protokoll einer Datenlieferung. **Transferquittungen** beschreiben Übertragungsfehler **Plausiquittungen** liefern Plausibilitätsfehler, die von ASD festgestellt wurden



Übermittlung an ASD

Update Wertelisten und ASV | Übermittlung aus ASD | **Übermittlung an ASD** | Datenerfassung direkt in ASD

— Datenübermittlung an ASD bei Bedarf —

Schuldaten | Schülerdaten | Unterrichtsausfall

Schüler übergeben | Schüler bei ASD anmelden

— Datenübermittlung an ASD zu bestimmten Terminen —

September | Kurzbericht | Jahrgang

Unterrichtssituation

Summendaten erfassen

Oktober | **Daten übermitteln** | Kontrollzahlen anschauen

Abgabe erklären

Mai/Juni | Fremdsprachenzertifikat

Ende Juni | Orientierungsarbeiten

Juli | Abschlussprüfungen

Nach Eintrag der Erhebungstermine
in ASD kann die Übermittlung
gestartet werden
Die Farbe zeigt die Dringlichkeit



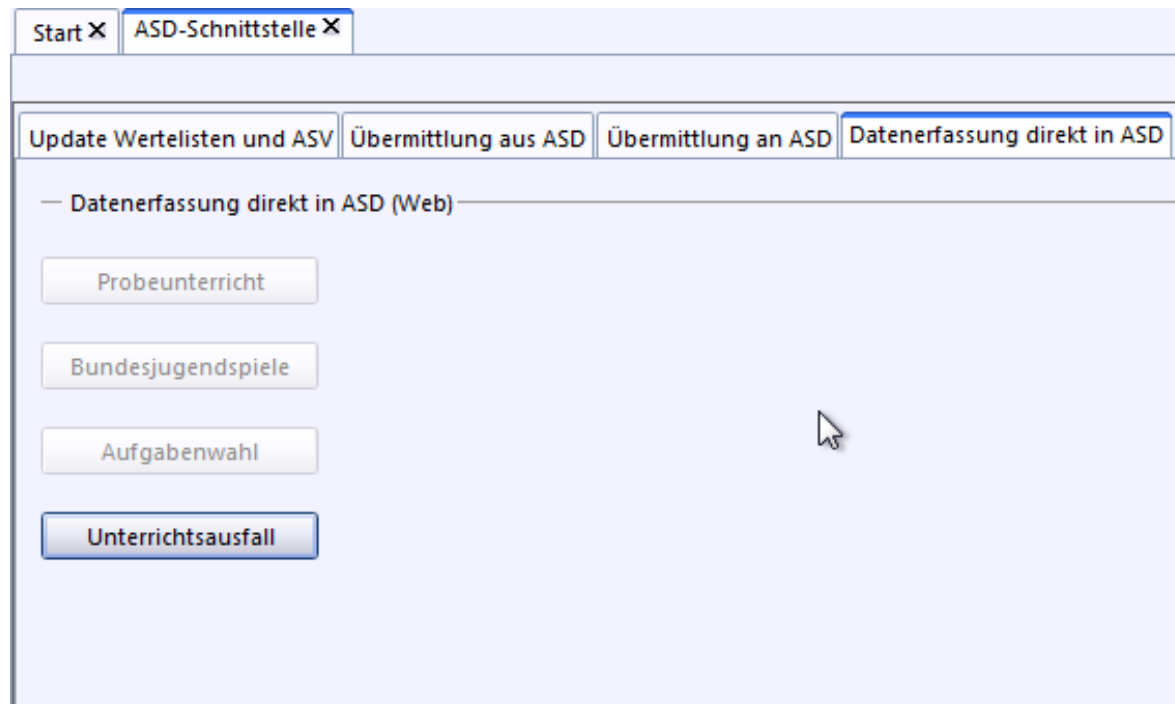
Übermittlung an ASD

Änderungen im Vergleich zum Altverfahren:

- Vor der Datenübermittlung laufen auf ASV **die gleichen Plausibilitätsprüfungen** wie auf ASD.
- Die Fehlermeldungen sind **aussagekräftiger** als im Altverfahren.
- In vielen Fällen führt die Fehlermeldung direkt an die Problemstelle im Datensatz.
- Die Menge an Rückmeldungen wird drastisch reduziert. Es sollten nur Meldungen sein, die ASV nicht schon vorher berücksichtigen kann wie z.B. Informationen bei Einsatz an mehreren Schulen



Datenerfassung direkt in ASD



Linksammlung auf Eingabeseiten im Web