



Flugdateneingabe ETHIS 2019

S. Görlinger, Mobilitätsplattform ETH Zürich

Erfassung Flugdaten in ETHIS ab **Januar 2019**

- Im Rahmen des ETH-weiten Projektes zur Reduktion von Flugreisen haben die Departemente eine bessere Datenqualität der Flugemissionen gewünscht.
- Daher wurden die Flugreisedaten der Referenzperiode 2016-2018 neu erhoben, so dass eine saubere Referenzbasis besteht.
- **Ab Januar 2019 wird es in ETHIS neue Felder für die Erfassung der Flugdaten geben,** so dass eine automatisierte Datenauswertung möglich ist.
- Die Eingabe der Flugreisen von ETH Mitarbeitenden, Gästen und Studierenden in ETHIS ist in den folgenden Folien für KNG* dargestellt (die Erfassung in EAS** ist ähnlich). Kreditkartenrechnungen werden in KNG, AirPlus Rechnungen in EAS erfasst.
- Oberste Prämisse war es, möglichst wenig Aufwand zu generieren. Daher wurden, wo möglich, drop-down Felder eingefügt und bereits eingefüllte Angaben (bspw. das Datum) werden automatisch übernommen.

*KNG: Kreditorenworkflow next Generation (Lieferantenrechnungen); **EAS; elektronische Abwicklung von Spesen (Berufliche Auslagen)

Erfassung der Flugreisen von Mitarbeitenden, Gästen und Studierenden in ETHIS

- ETH Mitarbeitende (Folien 4 und 5)
 - Für die Flugdatenerfassung der ETH Mitarbeitenden gibt es ein eigenes Sachkonto „Mitarbeiter Flugreisen“ mit neuen Feldern zur Eingabe zusätzlicher Informationen. Erfasst werden nur die Flüge, die durch die ETH bezahlt werden. Flüge von ETH Mitarbeitenden, die extern bezahlt werden, sind ausserhalb der Systemgrenze und werden daher nicht erfasst.
- Gastreferenten/Seminarreisen Studierende (Folien 6-10)
 - Für die Flugdatenerfassung von Gastreferenten und Seminarreisen Studierender gibt es im Augenblick keine eigenen Sachkonten.
 - Daher ist eine Mischerfassung von Flugkosten und anderen Kosten möglich.
 - Um eine händische Auswertung der Flugreisen zu vermeiden, wurde eine Checkbox für Flugreisen eingefügt
 - Dadurch können die spezifischen Daten der Flugreisen ebenfalls erfasst werden.



Flugreise:

Flugnummer	Flugdatum	Flugklasse	Anzahl Passagiere	Funktion Passagier
------------	-----------	------------	-------------------	--------------------

Erfassung Flugdaten in ETHIS über **Sachkonto Mitarbeiter** **Flugreisen**

Kontierung

* Kontierung: CCSAP

* Sachkonto: Flugreisen für ETH Mitarbeitende

Inventar-Nr.:

Buchungstext:

* Reisezweck:

* Reise nach:

* Reisedatum: * bis:

* CO2 Flugdaten Details: Flug Nebenkosten

Grün: bisherige Felder; **Rot:** neue Felder

* CO2 Flugdaten Details: Flug Nebenkosten

Ereignis/Bemerkung

- Wenn das Feld "CO2 Flugdaten Details" angeklickt wird, kommt man zur weiteren Flugdateneingabe (s. Folie 5)
- Spezialfall: Betrifft die Kontierung ausschliesslich Flugnebenkosten, wird bei „Flug Nebenkosten“ ein Häkchen gesetzt. In diesem Fall ist keine Eingabe von „CO2 Flugdaten Details“ erforderlich.

Flugdateneingabe in ETHIS

- Für Flugklasse & Funktion gibt es Drop-down Listen; Flugnummer und Anzahl Passagiere werden eingetragen
- Bereits vorhandene Daten werden in die Erfassungsmaske übernommen

Flugdaten Details

Zeile einfügen (Start)
 Zeile einfügen (Ende)
 Alle Zeilen löschen

Flugnummer	Flugdatum	Flugklasse	Anzahl Passagiere	Funktion Passagier		
LX1	24.09.2018	Business Class	1	Professor/Professorin		

- Weitere Reisende können mit dem rot markierten Feld hinzugefügt werden

Flugdaten Details

Zeile einfügen (Start)
 Zeile einfügen (Ende)
 Alle Zeilen löschen

Flugnummer	Flugdatum	Flugklasse	Anzahl Passagiere	Funktion Passagier		
LX1	24.09.2018	Business Class	1	Professor/Professorin		
LX2	24.09.2018	Business Class	1	Professor/Professorin		
LX1	24.09.2018	Economy Class	3	Doktorand/Doktorandin		
LX2	24.09.2018	Economy Class	3	Doktorand/Doktorandin		

Erfassung Flugdaten **Gastreferenten** in ETHIS

Option 1: Direkte Eingabe der Sachkontonummer 31011302 «Auslagen Gastreferenten».

Bearbeiter(in) Sacha Eckenstein

Lieferantenrechnung

Daten prüfen | Daten sichern | Weiterleitung | Senden | Status:

Kopfdaten

Rechnungsart: Rechnung Gutschrift Zahlungsauftrag

Lieferant:

* Rechnungsdatum: 18.08.2018

Rechnungsnummer:

Bestellnummer:

* Rechnungsbetrag: 150.00 CHF Kurs: 1.00000 Betrag in CHF: 150.00

Kontierung

* Kontierung: 26120 CCSAP

* Sachkonto: 31011302 Honorare und Auslagen Gastreferenten

Inventar-Nr.:

Buchungstext:

Flugreise: Hier anklicken, um weitere Details der Flugdaten zu erfassen (Folie 8)

Erfassung Flugdaten **Gastreferenten** in ETHIS

Option 2: Auswahl über die Suchhilfe

- Beispiel Eingabe «Gastref»
- Es erscheinen 2 Möglichkeiten, die aber beide zum gleichen Sachkonto führen:
 - Bei «Auslagen Gastreferenten» erscheint die Checkbox für die weitere Dateneingabe
 - Bei «Flugreisen Gastreferenten» kommt man direkt zur Dateneingabe (nächste Folie)

Sachkonto

Favoritenliste

Sachkonto	Langtext	SNF/Innosuisse ...	SNF Variante 021	Innosuisse Varia...		
31011501	Flugreisen für ETH Mitarbeitende	Reisespesen	Forschungsmittel	Weitere Ausgaben		

Sachkonto-Suche

gastref

Resultat (2 Treffer)

Sachkonto	Langtext	SNF/Innosuisse ...	SNF Variante 021	Innosuisse Varia...		
31011302	Auslagen Gastreferenten	Verschiedene A...	Forschungsmittel	Weitere Ausgaben		
31011302	Flugreisen Gastreferenten	Verschiedene A...	Forschungsmittel	Weitere Ausgaben		

Erfassung Flugdaten **Gastreferenten** in ETHIS

Die weitere Dateneingabe ist analog zur Eingabe des Sachkontos „Flugreisen Mitarbeitende“

Flugdaten Details					
Zeile einfügen (Start)		Zeile einfügen (Ende)		Alle Zeilen löschen	
Flugnummer	Flugdatum	Flugklasse	Anzahl Passagiere	Funktion Passagier	
LX1	24.09.2018	Business Class	1	Professor/Professorin	 

- Weitere Reisende können mit dem rot markierten Feld hinzugefügt werden

Flugdaten Details					
Zeile einfügen (Start)		Zeile einfügen (Ende)		Alle Zeilen löschen	
Flugnummer	Flugdatum	Flugklasse	Anzahl Passagiere	Funktion Passagier	
LX1	24.09.2018	Business Class	1	Professor/Professorin	 
LX2	24.09.2018	Business Class	1	Professor/Professorin	 
LX1	24.09.2018	Economy Class	3	Doktorand/Doktorandin	 
LX2	24.09.2018	Economy Class	3	Doktorand/Doktorandin	 

Erfassung Flugdaten Studierende in ETHIS

Das gleiche Vorgehen wie für Gastreferenten gilt auch für die Seminarreisen/Exkursionen

Option 1: Direkte Eingabe der Sachkontonummer Seminarreisen/Exkursionen (31011410)

Option 2: Auswahl über die Suchhilfe (Beispiel Eingabe «seminarre», Beispiel siehe unten)

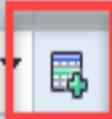
The screenshot shows the 'Sachkonto' (Account) interface. At the top, there is a 'Favoritenliste' (Favorites list) table. Below it is a search section titled 'Sachkonto-Suche' with a search input field containing 'seminarre', a 'Suchen' (Search) button, and an 'Alle Daten' (All Data) button. Below the search section is a 'Resultat (2 Treffer)' (Result 2 hits) table. A red arrow points from the search input field to the first result in the table.

Sachkonto	Langtext	SNF/Innosuisse ...	SNF Variante 021	Innosuisse Varia...		
31011501	Flugreisen für ETH Mitarbeitende	Reisespesen	Forschungsmittel	Weitere Ausgaben	🗑️	✅

Sachkonto	Langtext	SNF/Innosuisse ...	SNF Variante 021	Innosuisse Varia...		
31011410	Seminarreisen/Exkursionen mit/für Studierende	Verschiedene A...	Forschungsmittel	Weitere Ausgaben	⭐	✅
31011410	Flug Seminarreisen/Exkursionen Studierende	Verschiedene A...	Forschungsmittel	Weitere Ausgaben	⭐	✅

Erfassung Flugdaten Studierende in ETHIS

Die weitere Dateneingabe ist analog zur Eingabe des Sachkontos „Flugreisen Mitarbeitende“

Flugdaten Details					
Zeile einfügen (Start)		Zeile einfügen (Ende)		Alle Zeilen löschen	
Flugnummer	Flugdatum	Flugklasse	Anzahl Passagiere	Funktion Passagier	
LX1	24.09.2018	Business Class	1	Professor/Professorin	 

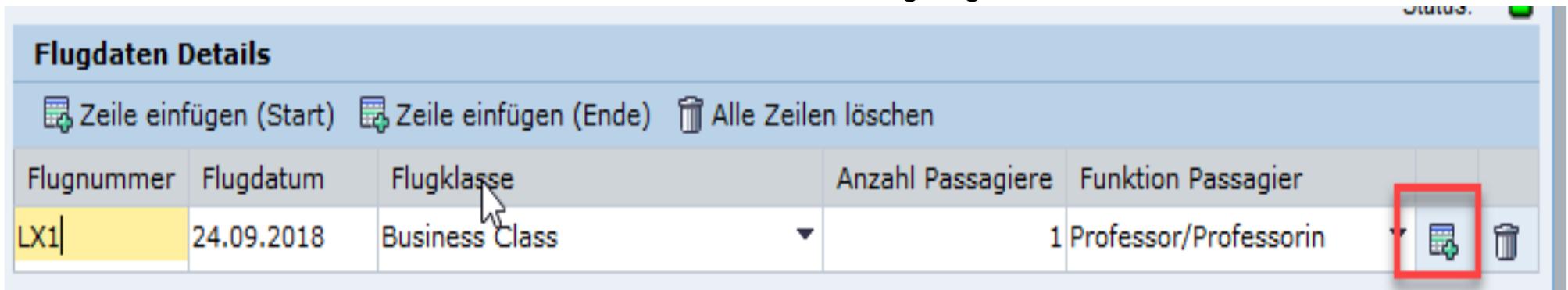
- Weitere Reisende können mit dem rot markierten Feld hinzugefügt werden

Flugdaten Details					
Zeile einfügen (Start)		Zeile einfügen (Ende)		Alle Zeilen löschen	
Flugnummer	Flugdatum	Flugklasse	Anzahl Passagiere	Funktion Passagier	
LX1	24.09.2018	Business Class	1	Professor/Professorin	 
LX2	24.09.2018	Business Class	1	Professor/Professorin	 
LX1	24.09.2018	Economy Class	3	Doktorand/Doktorandin	 
LX2	24.09.2018	Economy Class	3	Doktorand/Doktorandin	 

Details zu den benötigten Einträgen

Benötigt wird:

- Flugnummer, Flugdatum, Flugklasse
(jeweils für Hin- und Rückflug sowie bei Flügen mit Zwischenstopp für jede Teilstrecke)
- Die *Flugnummer* setzt sich zusammen aus dem 2- bis 3-stelligen Code für die Airline und einer Zahl (1 bis 4 Ziffern). Jeder Flugabschnitt hat eine eigene Flugnummer, die separat erfasst werden muss.
- *Flugdatum*: Abflugdatum am Abflughafen
- Zusätzlich wird die *Funktion* des/der Reisenden angegeben, gemäss einer Drop-down Liste; die Funktion bezieht sich **nur auf ETH-Mitarbeitende**, nicht auf Gäste
- Weitere Reisende können mit dem rot markierten Feld hinzugefügt werden



The screenshot shows a web interface titled 'Flugdaten Details'. At the top, there are three buttons: 'Zeile einfügen (Start)', 'Zeile einfügen (Ende)', and 'Alle Zeilen löschen'. Below these is a table with the following columns: 'Flugnummer', 'Flugdatum', 'Flugklasse', 'Anzahl Passagiere', and 'Funktion Passagier'. The first row contains the data: 'LX1', '24.09.2018', 'Business Class', '1', and 'Professor/Professorin'. A red box highlights a small 'Add' icon (a grid with a plus sign) located at the end of the first row. A mouse cursor is also visible over the 'Flugklasse' cell.

Flugnummer	Flugdatum	Flugklasse	Anzahl Passagiere	Funktion Passagier
LX1	24.09.2018	Business Class	1	Professor/Professorin

Wo findet man die benötigten Angaben?

Optionen, um die Information zu finden:

- Boarding pass (s. Beispiel)
- Rechnung der Airline / des Reisebüros
- Mit der Buchung verschickte Flugplan



- Flugnummer auch auf Google: Suche nach «Flugnummer» & «Airline» & «Von» & «Nach» (bspw. «Flugnummer Swiss Zürich London»)
- Falls keine Flugnummer vorhanden ist (bspw. Spezialflug für Forschungskampagnen, AirPlus-Abrechnungen), kann die Destination von/bis mit dem 3-Lettercode des Flughafens (<https://www.iata.org/publications/Pages/code-search.aspx>) eingegeben werden (Beispiel Zürich – London: ZRH/LHR)

Weitere Information finden Sie ab Januar 2019 in ETHIS help:

<https://www.ethz.ch/services/de/finanzen-und-controlling/ethis/ethis-help/flugreisen.html>