



# **AVS Match-Parameter**

Integration Guide – Anhang

Version 6.2.1

Stand: 04.10.2016

## Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
04.10.2016	Peter Posse	Erstfassung

# AVS MATCH-PARAMETER

Verschiedene Anbindungen für eine Kreditkartenzahlung ermöglichen eine Adressprüfung. Das Ergebnis wird als Code im Parameter **Match** zurückgegeben. Folgende Tabellen erklären die Bedeutung der jeweiligen Rückgabewerte für die einzelnen Anbindungen.

Folgende AVS Parameter werden bei American Express via **CAPN** zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
Y	Adresse und Postleitzahl beide richtig
N	Adresse und Postleitzahl beide falsch
A	nur Adresse richtig
Z	nur Postleitzahl richtig
U	Information nicht verfügbar
S	SE nicht erlaubt für AAV-Funktion
R	System nicht verfügbar; erneut versuchen
L	Name und Postleitzahl richtig
M	Name, Adresse und Postleitzahl richtig
O	Name und Adresse richtig
K	Name richtig
D	Name falsch, Postleitzahl richtig
E	Name falsch, Adresse und Postleitzahl richtig
F	Name falsch, Adresse richtig
W	Name, Adresse und Postleitzahl alle falsch

Folgende AVS Parameter werden bei VISA Karten via **Global Payments (Omnipay)** zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
A	Adresse richtig, Postleitzahl falsch
B	Straße der Adresse richtig, Postleitzahl nicht bestätigt
C	Straße der Adresse nicht bestätigt, Postleitzahl nicht bestätigt
D	Straße und Postleitzahl richtig
F	Straße und Postleitzahl richtig (nur Kunden aus Großbritannien)
G	AVS für diese Karte / diesen Kartenaussteller nicht verfügbar
I	Adressangaben nicht bestätigt
M	Straße und Postleitzahl richtig
N	Keine Übereinstimmung
P	Postleitzahl richtig, Details der Straße der Adresse stimmen nicht überein
R	AVS-System nicht verfügbar
S	AVS für diese Karte / diesen Kartenaussteller nicht verfügbar
U	AVS für diese Karte / diesen Kartenaussteller nicht verfügbar
W	Postleitzahl richtig, Details der Straße der Adresse stimmen nicht überein

X	Straße und Postleitzahl richtig
Y	Straße und Postleitzahl richtig
Z	Postleitzahl richtig, Details der Straße der Adresse stimmen nicht überein

Folgende AVS Parameter werden bei MasterCard Karten via **Global Payments (Omnipay)** zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
A	Adresse richtig, Postleitzahl falsch
N	Adresse und Postleitzahl falsch
R	AVS-System nicht verfügbar
S	AVS für diese Karte / diesen Kartenaussteller nicht verfügbar
U	AVS für diese Karte / diesen Kartenaussteller nicht verfügbar
W	Postleitzahl richtig, Details der Straße der Adresse stimmen nicht überein
X	Straße und Postleitzahl richtig
Y	Straße und Postleitzahl richtig
Z	Postleitzahl richtig, Details der Straße der Adresse stimmen nicht überein

Folgende AVS Parameter werden bei American Express via **GICC** zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
F	Exakte Übereinstimmung
N	Weder Adresse noch Postleitzahl richtig
U	AVS nicht verfügbar
Z	Postleitzahl richtig, Details der Straße der Adresse stimmen nicht überein
A	Straße der Adresse richtig, Postleitzahl nicht

Folgende AVS Parameter werden bei **Barclaycards** für alle Karten zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
F	Exakte Übereinstimmung
N	Weder Adresse noch Postleitzahl richtig
U	AVS nicht verfügbar (Karte nicht geprüft)
P	Postleitzahl richtig, Details der Straße der Adresse stimmen nicht überein oder Straße der Adresse richtig, Postleitzahl nicht

Folgende AVS Parameter werden bei **Elavon USA (viaConex)** für alle Karten zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
A	Adresse (Straße) richtig, Postleitzahl nicht
B	Straße der Adresse richtig, Postleitzahl falsches Format (internationaler Aussteller)
C	Straße der Adresse und Postleitzahl im falschen Format

D	Straße und Postleitzahl richtig (internationaler Aussteller)
E	AVS-Fehler
F	Straße und 5-stellige Postleitzahl richtig (nur Großbritannien)
G	Karte eines nicht US-Kartenausstellers, der nicht am AVS-System teilnimmt
I	Adressinformationen nicht überprüft durch internationalen Aussteller
M	Straße der Adresse und Postleitzahl richtig (internationaler Aussteller)
N	Keine Übereinstimmung bei Adresse (Straße) oder Postleitzahl
P	Postleitzahl richtig, Straße der Adresse wegen inkompatiblen Formats nicht geprüft
R	Erneut versuchen; System nicht verfügbar oder Zeitüberschreitung
S	Service wird vom Kartenaussteller nicht unterstützt
U	Adressinformationen nicht verfügbar (inländischer Aussteller)
W	9-stellige Postleitzahl richtig, Adresse (Straße) nicht
X	Exakte AVS-Übereinstimmung
Y	Adresse (Straße) und 5-stellige Postleitzahl richtig
Z	5-stellige Postleitzahl richtig, Adresse (Straße) nicht

Folgende AVS Parameter werden bei **Wirecard** für alle Karten zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
F	Exakte Übereinstimmung
P	Partielle Übereinstimmung
N	Keine Übereinstimmung
U	AVS nicht verfügbar (Karte nicht geprüft)
E	AVS-Fehler

Folgende AVS Parameter werden bei **PayPalICC** für alle Karten zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
F	Exakte Übereinstimmung
N	Weder Adresse noch Postleitzahl richtig
U	AVS nicht verfügbar
P	Entweder Postleitzahl richtig, Details der Straße der Adresse stimmen nicht überein oder Straße der Adresse richtig, Postleitzahl nicht

Folgende AVS Parameter werden bei **Heartland** im vereinfachten AVS-Modus für alle Karten zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
F	Exakte Übereinstimmung
N	Weder Adresse noch Postleitzahl richtig
U	AVS nicht verfügbar
P	Entweder Postleitzahl richtig, Details der Straße der Adresse stimmen nicht überein oder Straße der Adresse richtig, Postleitzahl nicht

Folgende AVS Parameter werden bei **Heartland** (nur für Adressen in den USA und Kanada) für alle Karten zurückgegeben (einige Werte nur für VISA und Discover/JSB):

Code für "Match"	Beschreibung
A	Adresse richtig, Postleitzahl nicht
N	Weder Adresse noch Postleitzahl richtig
R	Erneut versuchen; System nicht verfügbar
U (S)	AVS nicht verfügbar (S: bei MasterCard und Amex)
U	Keine Daten vom Aussteller/Autorisierungssystem
Z (W)	9-stellige Postleitzahl richtig, Adresse nicht (W: bei MasterCard und Amex)
Y (X)	9-stellige Postleitzahl und Adresse richtig (X: bei MasterCard und Amex)
Y	5-stellige Postleitzahl und Adresse richtig
Z	5-stellige Postleitzahl richtig, Adresse nicht
G	AVS für internationale Transaktion nicht geprüft (nicht bei MasterCard und Amex)
A	Adresse richtig, Postleitzahl auch oder die Anfrage enthielt keine Postleitzahl (internationale Adresse, nicht bei MasterCard und Amex)
B	Adresse richtig, Postleitzahl wegen inkompatiblem Format nicht geprüft (internationale Adresse, nicht bei MasterCard und Amex)
C	Adresse und Postleitzahl wegen inkompatiblem Format nicht geprüft (internationale Adresse, nicht bei MasterCard und Amex)
D	Hausnummer und Postleitzahl richtig (internationale Adresse, nicht bei MasterCard und Amex)
I	Adressangaben für internationale Transaktion nicht geprüft (nicht bei MasterCard und Amex)
M	Hausnummer und Postleitzahl richtig (nicht bei MasterCard und Amex)
P	Postleitzahl richtig, Hausnummer wegen inkompatiblem Format nicht geprüft (internationale Adresse, nicht bei MasterCard und Amex)

Bei **Chase** wird der ursprüngliche Antwortcode direkt weitergegeben. Dabei funktioniert die Adressprüfung nur für USA, Kanada und Großbritannien. Grundlage ist die übergebene Rechnungsadresse und ein ggf. übergebener Parameter "bdstreet2". Folgende AVS Parameter werden bei Chase für alle Karten zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
I1	Postleitzahl richtig/+4 richtig/LOCALE richtig
I2	Postleitzahl richtig/+4 richtig/LOCALE falsch
I3	Postleitzahl richtig/+4 falsch/LOCALE richtig
I4	Postleitzahl richtig/+4 falsch/LOCALE falsch
I5	Postleitzahl falsch/+4 richtig/LOCALE richtig
I6	Postleitzahl falsch/+4 richtig/LOCALE falsch
I7	Postleitzahl falsch/+4 falsch/LOCALE richtig
I8	Postleitzahl falsch/+4 falsch/LOCALE falsch
N1	Keine Adresse übergeben
N2	Rechnungsadresse hat PTI-Prüfungen nicht bestanden
IG	Kartenaussteller nimmt nicht an Global AVS teil

IU	Kartenaussteller nimmt nicht an Global AVS teil (heimischer Aussteller)
ID	Kartenaussteller nimmt nicht an AVS teil
IE	Bearbeitungsfehler – AVS-Daten sind ungültig
IS	System nicht verfügbar
IA	Internationale Straßenangabe und Postleitzahl RICHTIG
IB	Internationale Straßenangabe RICHTIG, Postleitzahl wegen inkompatibler Formate nicht geprüft
IC	Internationale Straßenangabe und Postleitzahl wegen inkompatibler Formate nicht geprüft
IP	Internationale Postleitzahl RICHTIG, Straßenangabe wegen inkompatibler Formate nicht geprüft
A1	Name des Karteninhabers passt
A3	Name des Karteninhabers, Rechnungsadresse und Postleitzahl passen
A4	Name des Karteninhabers und Rechnungs-Postleitzahl passen
A7	Name des Karteninhabers und Rechnungsadresse passen
B3	Name des Karteninhabers falsch, Rechnungsadresse und Postleitzahl passen
B4	Name des Karteninhabers falsch, Rechnungs-Postleitzahl passt
B7	Name des Karteninhabers falsch, Rechnungsadresse passt
B8	Name des Karteninhabers, Rechnungsadresse und Postleitzahl sind falsch

Bei **Vantiv** unterscheiden sich die zurückgegebenen Werte je nach Kreditkarte. Für alle Karten außer Amex werden folgende Parameter als zweistellige Codes zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
00	5-stellige Postleitzahl (Zip) und Adresse richtig
01	9-stellige Postleitzahl (Zip) und Adresse richtig
02	Postleitzahl und Adresse richtig
10	5-stellige Postleitzahl (Zip) richtig, Adresse falsch
11	9-stellige Postleitzahl (Zip) richtig, Adresse falsch
12	Postleitzahl (Zip) falsch, Adresse richtig
13	Postleitzahl falsch, Adresse richtig
14	Postleitzahl richtig, Adresse nicht geprüft
20	Weder Postleitzahl noch Adresse richtig
30	AVS-Service wird vom Kartenaussteller nicht unterstützt
31	AVS-System nicht verfügbar
32	Adresse nicht verfügbar
33	Allgemeiner Fehler
34	AVS nicht ausgeführt
40	Adresse erfüllte nicht die Litle & Co. Prüfungen

Bei Amex über **Vantiv** werden folgende Parameter als dreistellige Codes zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
000	Keine Übereinstimmung
001	E-Mail richtig, Name und Telefon falsch



002	Name und Telefon falsch, E-Mail nicht gesendet
003	Name und Telefon falsch, keine Antwort für E-Mail
010	Telefon richtig, Name und E-Mail falsch
011	Telefon und E-Mail richtig, Name falsch
012	Telefon richtig, Name falsch, E-Mail nicht gesendet
013	Telefon richtig, Name falsch, keine Antwort für E-Mail
020	Name und E-Mail falsch, Telefon nicht gesendet
021	E-Mail richtig, Name falsch, Telefon nicht gesendet
030	Name und E-Mail falsch, keine Antwort für Telefon
031	E-Mail richtig, Name falsch, keine Antwort für Telefon
033	Name falsch, keine Antwort für E-Mail und Telefon
100	Name richtig, Telefon und E-Mail falsch
101	Name und E-Mail richtig, Telefon falsch
102	Name richtig, Telefon falsch, E-Mail nicht gesendet
103	Name richtig, Telefon falsch, keine Antwort für E-Mail
110	Name und Telefon richtig, E-Mail falsch
111	Volle Übereinstimmung
112	Name und Telefon richtig, E-Mail nicht gesendet
113	Name und Telefon richtig, keine Antwort für E-Mail
120	Name richtig, E-Mail falsch, Telefon nicht gesendet
121	Name und E-Mail richtig, Telefon nicht gesendet
130	Name richtig, E-Mail falsch, keine Antwort für Telefon
131	Name und E-Mail richtig, keine Antwort für Telefon
133	Name richtig, keine Antwort für E-Mail und Telefon
200	Name nicht gesendet, Telefon und E-Mail falsch
201	Name nicht gesendet, E-Mail richtig, Telefon falsch
202	Name und E-Mail nicht gesendet, Telefon falsch
203	Name nicht gesendet, Telefon falsch, keine Antwort für E-Mail
210	Name nicht gesendet, Telefon richtig, E-Mail falsch
211	Name nicht gesendet, Telefon und E-Mail richtig
212	Name und E-Mail nicht gesendet, Telefon richtig
213	Name nicht gesendet, Telefon richtig, keine Antwort für E-Mail
220	Name und Telefon nicht gesendet, E-Mail falsch

Folgende AVS Parameter werden bei **Credorax** zurückgegeben:

Code für "Match"	Beschreibung
A	Adresse richtig, Postleitzahl falsch
B	Adresse richtig, Postleitzahl nicht vorhanden/geprüft
C	Adresse und Postleitzahl nicht geprüft
D	Adresse und Postleitzahl richtig



F	Adresse und Postleitzahl richtig (nur Großbritannien)
G	Keine Übereinstimmung, Adresse nicht geprüft
I	Adresse nicht geprüft
M	Adresse und Postleitzahl richtig
N	Adresse und Postleitzahl falsch
P	Postleitzahl richtig, Adresse falsch
R	AVS-System wegen Timeout nicht verfügbar, nochmal versuchen
S	AVS-Service wird vom Kartenaussteller nicht unterstützt
U	Adressinformationen nicht verfügbar
W	US-Adressen: neustellige Postleitzahl richtig, Adresse falsch. Bei Adressen außerhalb der USA: Postleitzahl richtig, Adresse falsch
X	US-Adressen: neustellige Postleitzahl und Adresse richtig
Y	US-Adressen: fünfstellige Postleitzahl und Adresse richtig
Z	US-Adressen: fünfstellige Postleitzahl richtig, Adresse nicht