

IPSM Standard Datenschnittstellen V1.2

Datenaustausch zwischen Preissuchmaschinen und Online-Shops
Stand 01.04.2010

TECHNISCHE INFO

Motivation und beteiligte Partner

Bedingt durch aktuelle Rechtsprechung (BGH-Urteil zur Preisaktualität in Preissuchmaschinen vom 11.03.2010), welches den Händler dazu verpflichtet, die Preise in den Suchmaschinen laufend aktuell zu halten, haben einige Marktteilnehmer die Initiative Preissuchmaschine ins Leben gerufen.

Ziel der Initiative ist es, allgemeine Standards für den Datenaustausch zwischen Online-Shops und Preissuchmaschinen (nachfolgend PSM) zu etablieren. Derartige Standards sind sinnvoll, damit der Aufwand für die Implementierung zahlreicher Einzellösungen nicht ausufert.

Die Teilnehmer dieser Initiative werden nach freier Wahl einen oder mehrere der hier vereinbarten Standards integrieren, um damit die Aktualität der Preisdateien von Händlern zu erhöhen.

Neben Online-Shop-Betreibern rufen wir auch Preissuchmaschinen und Online-Shop-Hersteller dazu auf, im Sinne einer schnellen Lösung diese Datenschnittstellen zu integrieren.

WICHTIG: Zur Freischaltung für den Aufruf muss die PSM für jeden Händler **Benutzername und Passwort** generieren und im Händlerbereich veröffentlichen oder anders übermitteln. Diese Daten werden mit http-authentication über https verschlüsselt übertragen.

Hinweis :

In den nachfolgend genannten Beispielen müssen in den Links folgende Platzhalter durch reale Daten ersetzt werden: PSMADRESSE, BENUTZENAME, PASSWORT, TIMESTAMP. Die Zahlenfolge „1234567“ und „7654321“ stehen für Artikelnummern, der Wert „4.38“ stellt den Bruttopreis in EUR dar.

Die Methoden und Aufrufparameter sind im Rahmen dieses Papiers exemplarisch für die Realisation mit cURL und php dargestellt, können natürlich auch mit alternativen Techniken umgesetzt werden.

IPSM Standard Datenschnittstellen V1.1
Datenaustausch zwischen Preissuchmaschinen und Online-Shops
Stand 25.03.2010

Quellen:

Urteil des BGH: <http://bit.ly/bOM6HH>

Website der Initiative: <http://www.initiative-preissuchmaschine.de>

IPSM Standard Datenschnittstellen V1.2

Datenaustausch zwischen Preissuchmaschinen und Online-Shops
Stand 01.04.2010

TECHNISCHE INFO

Methode 1:

Preis-Update und Rückmeldung über Linkaufruf

Der Online-Shop kann über einen Aufruf eines Links bei der PSM zu einem Update auffordern bzw. ein Update aktiv anstoßen. Nach Aufruf des Links liest die PSM umgehend die aktuelle Preisdatei des jeweiligen Händlers vom Online-Shop ein.

Sinnvollerweise sollten die Preise des Händlers in der PSM bis nach dem erfolgreichen Update nicht mehr angezeigt werden.

Hinweis: Der Link bei der PSM darf erst aufgerufen werden, wenn eine neue Preisdatei zum Download bereit liegt. Der Vorgang sollte automatisiert durch das Shop-System ausgelöst werden.

Linkaufbau: Aufruf Update

<https://BENUTZERNAME:PASSWORT@www.PSMADRESSE.de/papi/priceupdate.php>

Rückgabewerte: „ok“ (= Preisänderung ist angestoßen) „error“ (= Fehler).

Zusatzoption:

1.1 Rückmeldung der PSM an das Shop-System nach erfolgreichem Preis-Update

Der Shop kann umgehend nach dem Einlesen eine Information über den Erfolg des Preis-Updates von der PSM erhalten. Sofort nach abgeschlossener Aktualisierung kann die PSM einen Link zum Online-Shop aufrufen. Hierbei kann zusätzlich ein Timestamp an das Shopsystem zur Gegenprüfung übergeben werden.

Linkaufbau: PSM gibt Rückmeldung an Online-Shop mit Timestamp

[https://BENUTZERNAME:PASSWORT@online-shop-xy.de/papi/update-ok.php?time=\[TIMESTAMP\]](https://BENUTZERNAME:PASSWORT@online-shop-xy.de/papi/update-ok.php?time=[TIMESTAMP])

Hinweis: Der Link kann auch anders sein, sinnvoll wäre ein durch den Online-Shop in der PSM redaktionierbarer Linkaufbau, je nach Art des Shopsystems.

IPSM Standard Datenschnittstellen V1.2

Datenaustausch zwischen Preissuchmaschinen und Online-Shops
Stand 01.04.2010

Methode 2:

Artikel mit unverzüglicher Wirkung über Link in PSM editieren / löschen

Adhoc-Preisänderungen können ab sofort über folgenden Linkaufbau erfolgen und sind umgehend im Preisvergleich wirksam.

2.1 Linkaufbau: Artikelpreis verändern

<https://BENUTZERNAME:PASSWORT@www.PSMADRESSE.de/papi/setprice.php?a=1234567&p=4.38>

Rückgabewerte: „ok“ (= Preisänderung durchgeführt) „error“ (= Fehler).

Diese Funktion ist eher als Notfallsicherung gedacht und sollte nicht für reguläre Preisupdates genutzt werden. Die PSM behalten sich vor, die Anfragen auf eine bestimmte Anzahl pro Zeiteinheit zu begrenzen.

2.2 Linkaufbau: Artikel einzeln aus PSM löschen

<https://BENUTZERNAME:PASSWORT@www.PSMADRESSE.de/papi/delprice.php?a=1234567>

2.3 Linkaufbau: Einige Artikel aus PSM löschen mit Angabe der Preiserhöhungsdatei

<https://BENUTZERNAME:PASSWORT@www.PSMADRESSE.de/papi/delprice.php?f=URL>

URL = Downloadpfad zur Datei, in der lediglich die zu erhöhenden Artikel enthalten sind. In eigenem Interesse der Shops sollte jede Preiserhöhungsdatei einen individuellen Namen bekommen. Ist der Zugriff auf Dateien beim Shop generell geschützt, müssen in der PSM die Zugangsdaten hinterlegt sein.

Hinweis: Die theoretische Methode, analog zu 3.2 mehrere Artikel mit einem URL-Aufruf löschen zu lassen, wird seitens der IPSM nicht empfohlen, da es aufgrund unterschiedlicher Konfigurationen verschiedene maximale Längen der URL gibt und daher eine sichere Übermittlung des „Löschbefehls“ hierbei nicht garantiert werden kann.

IPSM Standard Datenschnittstellen V1.2

Datenaustausch zwischen Preissuchmaschinen und Online-Shops
Stand 01.04.2010

TECHNISCHE INFO

2.3 Linkaufbau: ALLE ARTIKEL aus PSM löschen

<https://BENUTZERNAME:PASSWORT@www.PSMADRESSE.de/papi/delall.php>



ACHTUNG: Diese Funktion sollte mit Bedacht bzw. nur in Ausnahmefällen verwendet werden, da dann bis zum nächsten Update keine Artikel mehr in der PSM gelistet sind.

Bitte beachten Sie, dass die hier gemachten Preisänderungen ggf. von dem nächsten Komplett-Update überschrieben werden können. D. h. wenn manuell oder über eine Automatik in der generierten Preisdatei ein anderer Preis als der über den Link übergebene steht, gilt dieser.

Einige PSM werden sich vorbehalten, Methode 2.3 nur nach Rücksprache freizugeben.

Methode 3: Live-Preisabfrage bei der PSM

Um dem Kunden den in der PSM offerierten Preis darstellen zu können, ist es dem Shop-System möglich, den Preis direkt bei der PSM abzufragen. Nach Übergabe eines oder mehrerer Produkte der PSM in den Shop (Vermittlungsklick) kann über einen Aufruf der Preis bei der PSM noch einmal abgefragt und damit bis zum Kauf an eine Session gekoppelt und für den Kunden vorgehalten werden.

Falls das Shopsystem auf Updates anderer Preissuchmaschinen warten muss und somit noch den alten Stand für die Kunden anzeigt, hat der Shop die Möglichkeit der Preiskongruenz zwischen der PSM und den eigenen Preisen.

3.1 Linkaufbau: Einen Artikel abfragen

<https://BENUTZERNAME:PASSWORT@PSMADRESSE.de/papi/getprice.php?a=1234567>

Rückgabe als String mit Umbrüchen, Trenner ist ";" wie bei CSV:

1234567;4.98 Artikelnummer;Preis

IPSM Standard Datenschnittstellen V1.2

Datenaustausch zwischen Preissuchmaschinen und Online-Shops
Stand 01.04.2010

Fehler:

1234567;error Artikel nicht vorhanden / Preis nicht ermittelbar

3.2 Linkaubau: Mehrere Artikel abfragen

[https://BENUTZERNAME:PASSWORT@PSMADRESSE.de/papi/getprice.php?a\[\]=1234567&a\[\]=7654321](https://BENUTZERNAME:PASSWORT@PSMADRESSE.de/papi/getprice.php?a[]=1234567&a[]=7654321)

Rückgabe als String, Trenner ist ";" wie bei CSV:

1234567;4.98 Artikelnummer;Preis
7654321;1.95

Fehler:

1234567;error Artikel nicht vorhanden / Preis nicht ermittelbar



ACHTUNG: Die Übergabe von Parametern in URLs hat eine Beschränkung in der maximalen Länge, sowohl, was den verwendeten Webserver als auch evtl. Firewalls angeht. Der Einsatz muss daher lediglich auf wenige Artikel – beispielsweise bei Warenkorb-Übergaben – beschränkt bleiben.

IPSM Standard Datenschnittstellen V1.2

Datenaustausch zwischen Preissuchmaschinen und Online-Shops
Stand 01.04.2010

TECHNISCHE INFO

Wenn Sie diese Methoden umgesetzt haben ...

... bitten wir um Ihre Nachricht an:

initiative -ATZEICHEN- cyberline -PUNKT- de ,

damit wir einen Überblick darüber haben, welche Suchmaschine und welches Shopsystem diese Standards unterstützt und diese Info entsprechend weiterleiten können.

Unsere Website: www.initiative-preissuchmaschine.de

CYBERLINE GmbH
Am Borsigturm 62
13507 Berlin-Tegel
Telefon: +49 (0)30-4730047-0
Telefax: +49 (0)30-4730047-55

Geschäftsführer:
Guido Krakow, Carsten Ussat
Handelsregister
Amtsgericht Berlin Charlottenburg HRB 57426
Ust-ID-Nr: DE176649778

initiative -ATZEICHEN- cyberline -PUNKT- de

Rechtliche Hinweise:
© 2010 - Alle Rechte vorbehalten.