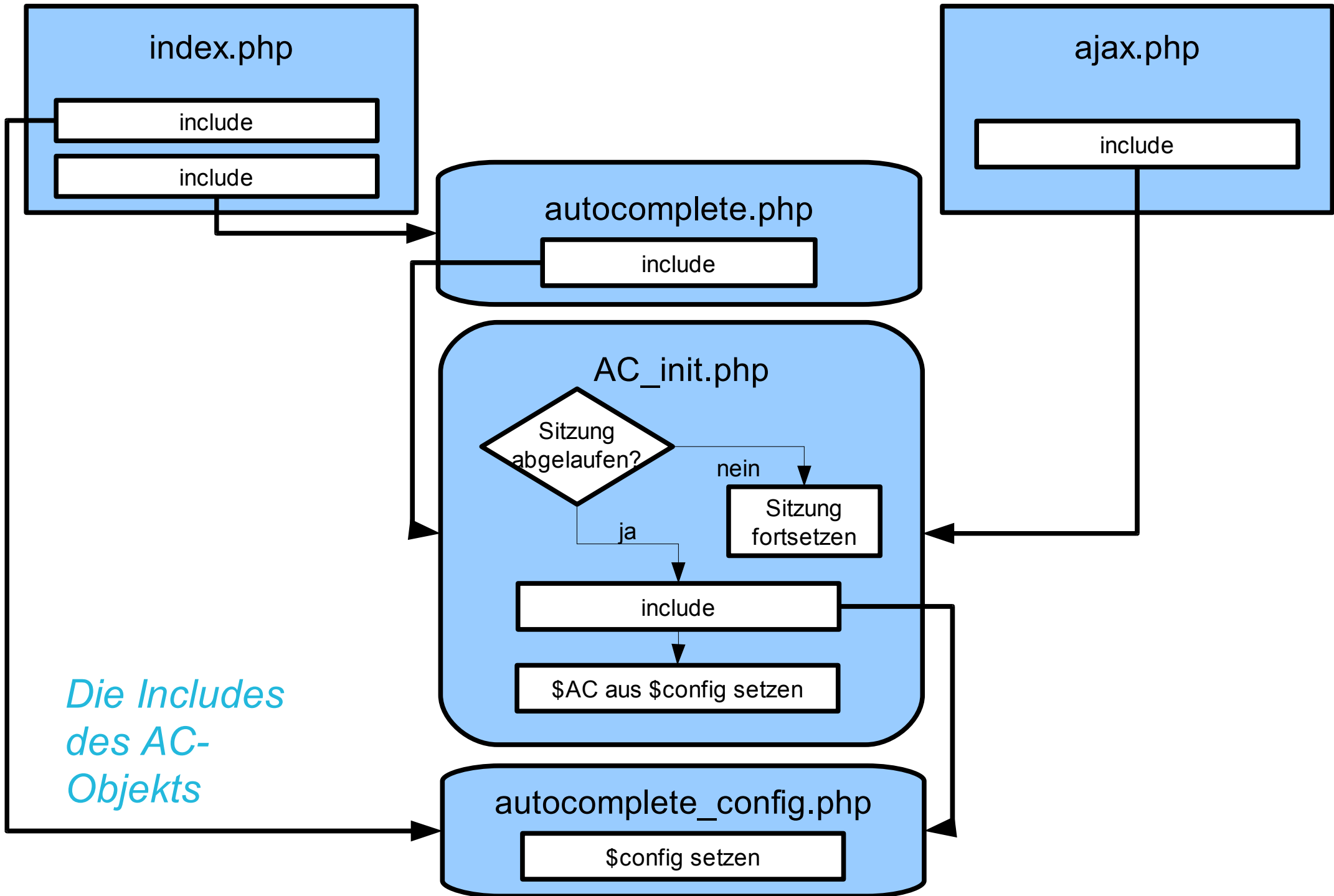


## **Die Include-Struktur von index.php und ajax.php**

Siehe Schaubild.



## Die Initialisierung des AC-Objekts beim Aufruf von index.php

Die Initialisierung erstreckt sich über die beiden Dateien AC\_init.php und autocomplete.php.

### Die Initialisierung in autocomplete\_config.php

1

In autocomplete\_config.php werden Applikations-spezifische Werte über die globale Variable \$config definiert.

### Die Initialisierung in AC\_init.php

2

Das AC-Objekt wird in AC\_init.php nur dann neu initialisiert, falls die Sitzung abgelaufen ist (ansonsten werden sämtliche Werte von AC aus der \$\_SESSION-Variable übernommen).

### Die Initialisierung von \$AC->default\_settings läuft in folgender Reihenfolge ab:

1. Durch den Konstruktor sind die meisten Elemente vorab initialisiert
2. Spezielle Elemente werden so früh als möglich explizit gesetzt (z.B. für die Fehlerbehandlung, wie access\_log, log\_level usw.)
3. Diejenigen Elemente, die in \$config definiert sind, werden überschrieben
4. Sonderbehandlung für folgende Elemente, falls sie nicht in \$config definiert werden:

1. `index_path` und `index_page` werden aus `$_SERVER['PHP_SELF']` berechnet
2. `index_url` und `autocomplete_url` werden aus `index_path` respektive `autocomplete_path` abgeleitet

### **Die Initialisierung von `$AC->settings`**

Alle Elemente aus `AC->settings` werden durch ihr entsprechendes Element in `AC->default_settings` gesetzt, es sei denn, ein Cookie für sie ist gesetzt. Cookies haben in diesem Fall Vorrang.

### **Die Initialisierung von `$AC->query`**

*Hinweis: In `AC_init.php` werden nur `first_hit`, `first_hit_shown` und die Elemente aus `$AC->query` initialisiert, die ein gleichnamiges Element in `$AC->settings` besitzen. Die übrige Initialisierung geschieht in `autocomplete.php`.*

Diejenigen Elemente aus `$AC->query`, die ein gleichnamiges Element in `$AC->settings` besitzen, werden auf dessen Wert gesetzt. Existiert ein gleichnamiger URL-Parameter, überschreibt dieser wiederum.

#### ***Sonderfall: `first_hit` und `first_hit_shown`***

Beide werden auf Null gesetzt.

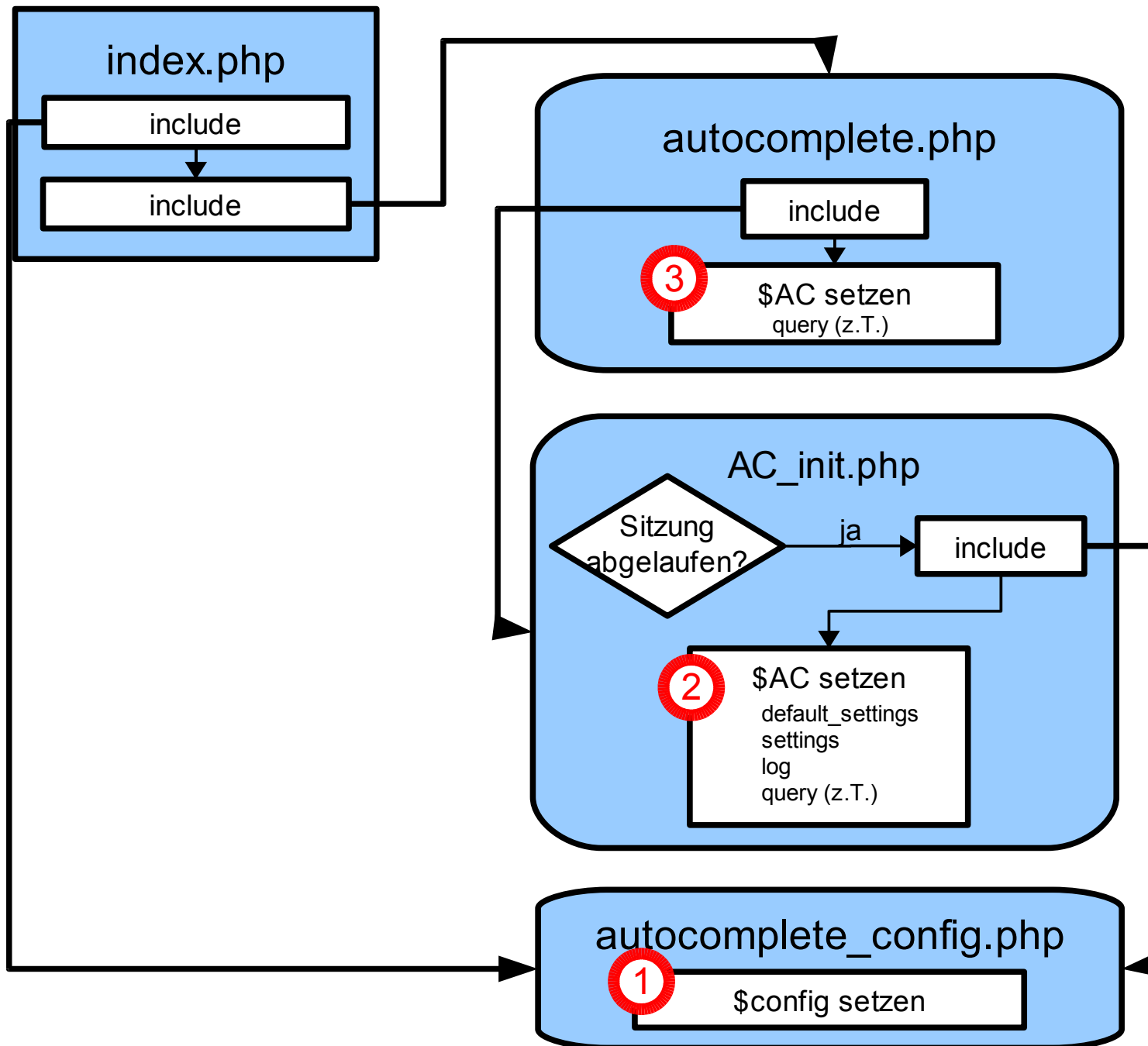
## **Die Initialisierung in autocomplete.php**



Die Initialisierung in autocomplete.php geschieht unabhängig davon, ob die aktuelle Sitzung abgelaufen ist oder nicht. Es werden also in jedem Fall die übrigen Elemente von `$AC->query` auf ihre gleichnamigen URL-Parameter gesetzt, falls diese existieren, ansonsten auf ihren Default aus `$AC->default_settings`, falls existent.

Z.Z. sind dies:

`query_string`, `query_types`, `query_index`, `first_hit`, `max_completions_show`, `hits_per_page`.



*Initialisierung  
des AC-  
Objekts über  
index.php*

## Die Initialisierung des AC-Objekts beim Aufruf von ajax.php

Die Initialisierung erstreckt sich über die beiden Dateien ajax.php und AC\_init.php. Letzteres jedoch nur, falls die aktuelle Sitzung abgelaufen ist.

### Die Initialisierung in ajax.php, Teil 1

Zunächst werden session\_name (um die aktuelle Sitzung wiederaufzunehmen) und index\_path (um im Falle einer abgelaufenen Sitzung die autocomplete\_config.php zu finden) gesetzt. Es folgen error\_log und log\_level (um zu früh als möglich eine Fehlerbehandlung zu gewährleisten) sowie index\_page (warum?).

### Die Initialisierung in AC\_init.php

Diese läuft analog zu der über die index.php.

### Die Initialisierung in ajax.php, Teil 2

Nun werden die Elemente von \$AC->query gesetzt, zunächst query\_id, request\_id, first\_hit, first\_hit\_shown, query\_string (die allesamt per \$\_POST übergeben werden müssen). Weitere Elemente von \$AC->query werden optional initialisiert, falls sie in \$AC->settings->varnames\_abbreviations enthalten sind und einen Wert per \$\_POST übergeben bekommen.

Initialisierung  
des AC-Objekts  
über ajax.php

