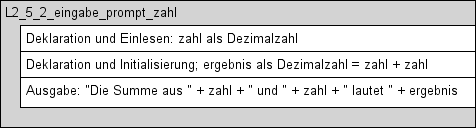
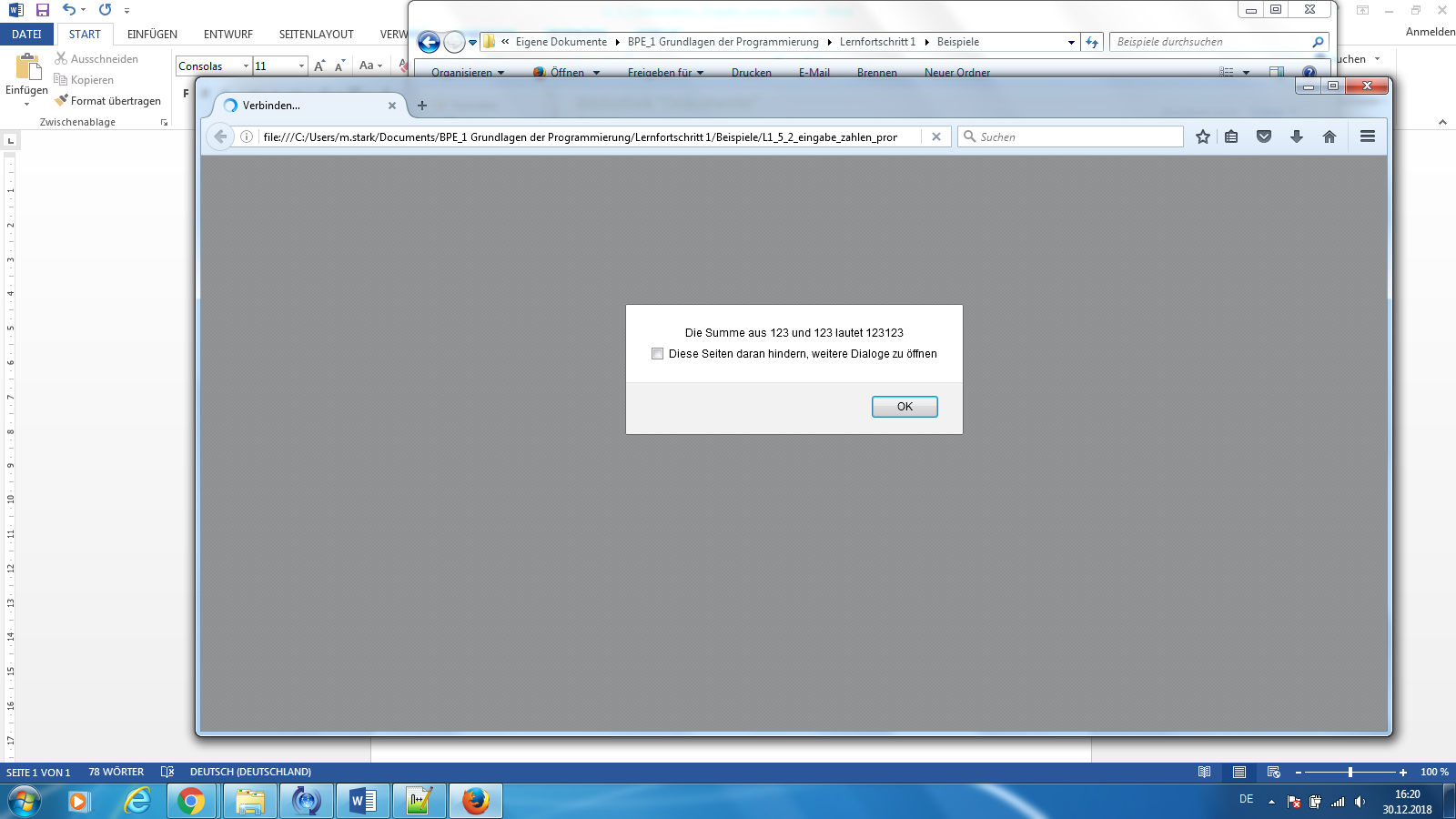
# L2\_5.2 Eingabe von Zahlen mit prompt()

Die Funktionen *prompt()* und *alert()* arbeiten mit Zeichenketten, d.h. auch Zahlen werden als Zeichen und nicht als Zahlenwerte interpretiert. Folgendes Beispiel verdeutlicht dies:

**Beispiel:**

**Struktogramm:**

**Ausgabe:**

**Programmcode**

<!DOCTYPE html>

<html lang="de">

<head>

<meta charset="utf-8">

<title> Eingabe einer Zahl mit prompt </title>

<script>

var zahl = prompt("Bitte geben Sie eine Zahl ein: ");

var ergebnis = zahl + zahl;

alert("Die Summe aus "+ zahl + " und " + zahl +" lautet " + ergebnis);

</script>

</head>

<body>

</body>

</html>

**Datei:**  Beispiele\_HTML/L2\_5\_2\_eingabe\_prompt\_zahl.html

**Abhilfe:**

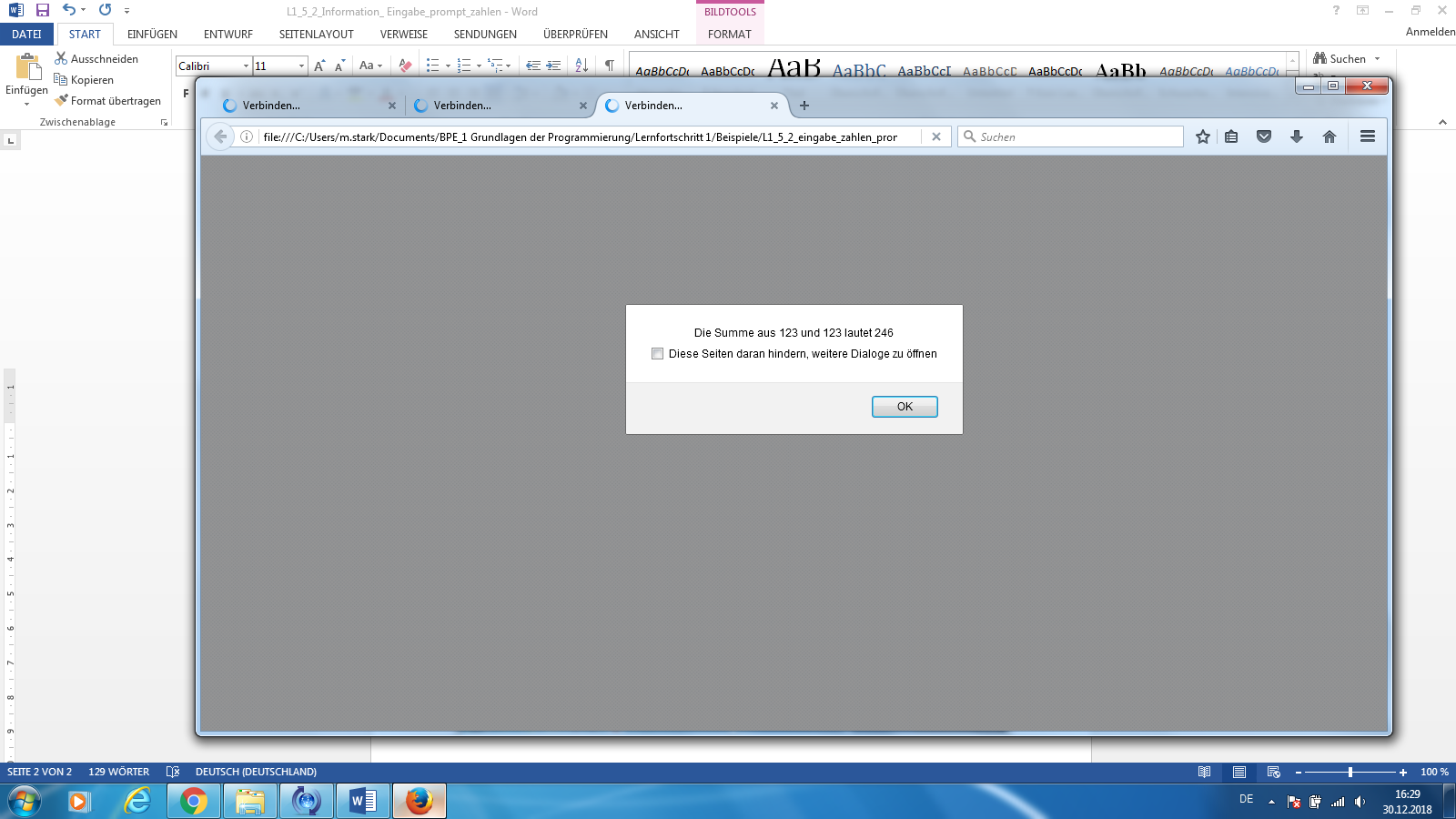
Da JavaScript Werte aus Eingabefeldern immer als String interpretiert, wird für eine Addition des Werts die Eingabe mittels der Funktion *parseFloat()* in eine Dezimalzahl umgewandelt.

Die Zeile

var zahl = prompt(“Bitte geben Sie eine Zahl ein “);

wird modifiziert zu:

var zahl = parseFloat(prompt (“Bitte geben Sie eine Zahl ein “));

**Ausgabe neu:**

Hinweis: Um Fehler bei der Ausführung von Programmen zu vermeiden, bietet es sich an, einzulesende Werte, mit denen gerechnet werden soll, grundsätzlich in Zahlen umzuwandeln (parsen).