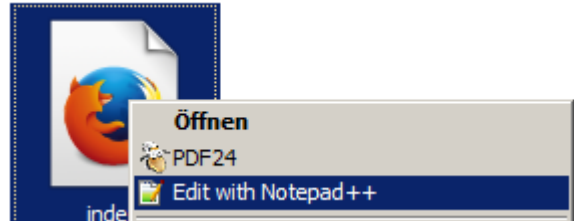


## Farben auf einer Webseite verändern

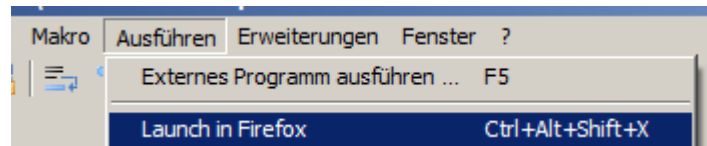
Lade dir den .zip-Ordner Farbcodes-HTML-Seite.zip unter dem Link HTML-Codes auf einer Webseite ändern herunter und speichere ihn in den Home-Verzeichnis auf Laufwerk :H.

Wechsel nun in dein Home-Verzeichnis. Dort liegt der Ordner mit einem kleinen z und einem Reisverschluss als Symbol. Entpacke ihn über das Kontextmenü (rechte Maustaste) *7zip*→*Hier entpacken*. Jetzt entsteht ein neuer Ordner ohne z und Reisverschluss. Mit einem Doppelklick öffne ihn.

In dem Ordner liegen drei Dateien: zwei Bilder und eine Datei namens index.html. Öffne hier das Kontextmenü und wähle Edit with Notepad++, das ist das Programm zum Bearbeiten von HTML-Seiten:



Nun siehst du wahrscheinlich zum ersten Mal den Code einer Webseite. Keine Sorge, in ein paar Wochen wirst du diesen Code nicht nur selbst lesen, sondern ihn auch verändern und sogar selbst schreiben können. Wenn du wissen möchtest, wie dieser Code dann aussieht, wenn er von einem Browser (z. B. Firefox) gelesen und interpretiert wurde, siehst du, indem du oben im Menü auf *Ausführen*→*Launch in Firefox* gehst.



In den Zeilen 7 bis 113 stehen die Style-Anweisungen für die Webseite: Hier werden Aussehen (Größe, Breite, Farbe) von Elementen, Schriftgrößen, zum Teil Hintergrundbilder und auch das Verhalten von Elementen festgelegt. Die Anweisungen sind in der Sprache CSS (Cascading Style Sheets) verfasst, die wir auch noch lernen werden. Nun löse die unten stehenden Aufgaben:

- 1) Durchsuche die Code-Zeilen nach HTML-Farbcodes und verändere sie. Speichere nach jeder Änderung und wechsele dann in den Browser und klicke auf *Aktualisieren*. Nun wird deine Änderung dargestellt.
- 2) Die Farbcodes stehen entweder hinter der Anweisung `color` oder `background-color`. Notiere in deinem Heft den Unterschied zwischen den beiden Anweisungen.
- 3) Alle CSS-Anweisung sind nach folgender Struktur aufgebaut:

```

Selektor{
  Attribut: Wert;
}
  
```

Der Selektor legt fest, welches Element verändert werden soll.

- a) Was der Selektor ist, findest du oben in der Box. Aber was sind Attribut und Wert? Schreibe eine Vermutung in dein Heft.
- b) Notiere in deinem Heft, wie man die Zeichen { } und ; über die Tastatur schreibt.
- c) Finde durch Verändern der Farben heraus, welche Elemente der Seite sich hinter den Selektor-Namen `body`, `table`, `h1`, `h2`, `h3`, `h4`, `a` und `p` verbirgt und notiere dies in deinem Heft in einer dreispaltigen Tabelle. Die letzte Spalte bleibt frei. So soll die Tabelle aussehen:

Selektor/ Tag	Bedeutung (Vermutung)	Bedeutung
body		