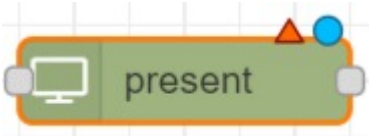


# Node: Present

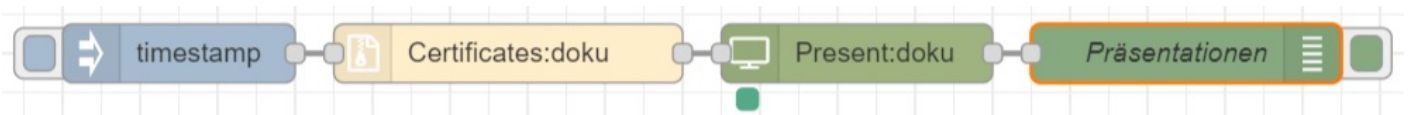
**Extraktion einer überprüfbaren Präsentation eines Zertifikates. Erlaubt die teilweise Kenntlichmachung von Inhalten eines Zertifikates (Belegs) an einen Dritten.**



Der Present-Node bekommt ein oder mehrere Belege und extrahiert daraus eine überprüfbare Präsentation (verifieable presentation/VP) als Ausgabe. Ein Dritter kann auf Basis der Präsentation erkennen, dass die Inhalte im Payload nicht verändert wurden und von welchem ursprünglichen Ersteller (meist [Zertifizierungsdienst](#)) die Angaben bestätigt wurden. Zudem wird ein Umschlag durch hinzugefügt, aus dem ersichtlich ist, wer die Präsentation erstellt hat. Die Konfiguration des Present Node erlaubt eine Selektion der Datenblöcke (Beispiel "ghg" für Treibhausgasemissionen), die in der Präsentation enthalten sein sollen.

## Beispiel Flow

Download: [simple\\_present.flow.json.json](#)



## Ausgabe

```
[
  {
    "payload": {

      "signature": "0xb7bde2b1141b923a877a9372b5722562521ed418590a266021264955e9999d9d724cbc14eea2e6f3f9367c95776c42c89cd240579e2b07aad04095845c2dc3aa1b",
      "payload": {
        "factors": {
          "unit": "g co2eq per wh",
          "actual": {
            "grid": 0.201,
            "eco": 0.201
          }
        }
      }
    }
  }
]
```

```

    },
    "base": {
      "grid": 0.436
    }
  },
  "base": {
    "unit": "g co2eq",
    "grid": 0
  },
  "actual": {
    "unit": "g co2eq",
    "grid": 0,
    "eco": 0
  },
  "saving": {
    "unit": "g co2eq",
    "grid": 0
  },
  "scope": 2,
  "hash": "0xae809bc0a0695356ec850baf96eada931b21d717fa593baa683180f36d0e4a98"
},
"$schema": "https://schema.corrently.io/tydids/ghg"
},
"issuer": "0xE7Fe0626D7B8e3F2e5ECD146F9b11daac1DBE447",
"owner": "0x48a2F735c6BC140C15109f5a8AFF8010715D9ddb",
"iss": "did:ethr:6226:0x48a2F735c6BC140C15109f5a8AFF8010715D9ddb",
"iat": 1673260521496,
"recipient": "",

"signature": "0x40c9449ca8bb7acadd6262a3a4903aa3efe54ad90e906616f78fa8ed7b121ac3263b11d5c4b8cbb4c60ab8df9e2527fc6fd3fe7811556cad34714c0cc18fc16e1c"
},
{
  "payload": {

"signature": "0x7b7636b91814e44a859eeac0d2a891d5d007d5930ee01f416607ce5da39fd925248d2b24649ad22cc6a2d496023b1fc04e06198fa901fa200696fa7664333b911c",
    "payload": {
      "factors": {
        "unit": "g co2eq per wh",

```

```

        "actual": {
            "grid": 0.201,
            "eco": 0.201
        },
        "base": {
            "grid": 0.436
        }
    },
    "base": {
        "unit": "g co2eq",
        "grid": 583
    },
    "actual": {
        "unit": "g co2eq",
        "grid": 269,
        "eco": 269
    },
    "saving": {
        "unit": "g co2eq",
        "grid": 314
    },
    "scope": 2,
    "hash": "0xd90d0978039c34f955e0813af6c3f853ab43a891e508a3517a1c7c3929531be6"
},
"$schema": "https://schema.corrently.io/tydids/ghg"
},
"issuer": "0xE7Fe0626D7B8e3F2e5ECD146F9b11daac1DBE447",
"owner": "0x48a2F735c6BC140C15109f5a8AFF8010715D9ddb",
"iss": "did: ethr: 6226: 0x48a2F735c6BC140C15109f5a8AFF8010715D9ddb",
"iat": 1673260521499,
"recipient": "",

"signature": "0x0fc170a4ab59424f47ccfa732fd39be597fc9dc27f1be14ac3c7723f2d180862286e9c8a48182f4
3719c0d61f2279771d11538bc516f0e2fc970e67e29862b961b"
}
]

```

## Quellcode der Implementierung

Revision #3

Created 9 January 2023 10:30:29 by Thorsten Zoerner

Updated 17 February 2023 10:02:44 by Thorsten Zoerner