

Umfassende Cybersecurity-Maßnahmen
für gemeinnützige Einrichtung



Change Driver

Eine gemeinnützige Einrichtung bietet für Menschen mit Behinderung ein vielfältiges Angebot begleitender Dienstleistungen in allen Lebensbereichen und -phasen auf einem großen Campus mit mehreren Gebäuden an.

Der IT-Leiter der Einrichtung hat im Vorfeld von Damovo einen Cybersecurity Quick Check durchführen lassen. In dem wurden sicherheitsrelevante Schwachstellen in den Bereichen Information Security Management System (ISMS), Systemarchitektur und Angriffsfläche „Mensch“ identifiziert.

Da seine internen IT-Ressourcen sehr limitiert sind, bittet er Damovo um Unterstützung, die dringend erforderlichen Anpassungen aus dem Quick Check umzusetzen und deren zuverlässigen Betrieb sicherzustellen.

DAMOVO



DAMOVO

```
177 $totals
178 'totals' => $total
179 'taxes' => $total
180 'total' => $total
181 $old_taxes = $total;
182 $lpa_tax = array();
183 $sort_order = array();
184
185 $results = $this->model_extension->getExtensions('total');
186
187 foreach ($results as $key => $value) {
188     if (isset($value['code'])) {
189         $code = $value['code'];
190     } else {
191         $code = $value['key'];
192     }
193     $sort_order[$key] = $this->config->get($code . '_sort_order');
194 }
195
196 array_multisort($sort_order, SORT_ASC, $results);
197
198 foreach ($results as $result) {
199     if (isset($result['code'])) {
200         $code = $result['code'];
201     } else {
202         $code = $result['key'];
203     }
204     if ($this->config->get($code . '_status')) {
205         $this->load->model('extension/total/' . $code);
206
207         // We have to put the totals in an array so that they pass
208         // by reference.
209         $this->{'model_extension_total_' . $code}->getTotal($
210             total_data);
211
212         if (!empty($totals[count($totals) - 1]) && !isset($totals[
213             count($totals) - 1]['code'])) {
214             $totals[count($totals) - 1]['code'] = $code;
215         }
216
217         $tax_difference = 0;
218
219         foreach ($taxes as $tax_id => $value) {
220             if (isset($old_taxes[$tax_id])) {
```

```
354
355
356     Carousel.prototype.get
357     this.$items = item.parent().
358     return this.$items.index(ite
359 }
360
361 Carousel.prototype.getItemForD
362 var delta = direction == 'pr
363 var activeIndex = this.getIt
364 return this.$items.eq(itemIn
365 }
366
367 Carousel.prototype.to = functi
368 var that = this
369 var activeIndex = this.getIt
370
371 if (pos > (this.$items.lengt
372
373 if (this.sliding) return
374 if (activeIndex == pos) retu
375
376 return this.slide(pos > acti
377 }
378
379 Carousel.prototype.pause = fun
380 e || (this.paused = true)
381
382 if (this.$element.find('.nex
383 this.$element.trigger($.su
384 this.cycle(true)
385 }
386
387
388 this.interval = clearInterva
389
```



Damovo Approach

Zunächst erneuerte Damovo die Security-Systemarchitektur. Zum Einsatz kamen Lösungen von Cisco zum Schutz des Endpoint und der zentralen Security-Einheiten: DUO Auth, AMP, ISE (Network Access Control), ESA (Email Security Appliance), Umbrella, AnyConnect und Meraki MX Firewall.

Zusätzlich wurde die Phishing Security-Awareness-Lösung von knowB4 installiert. Mit dieser sollen die Mitarbeitenden kontinuierlich durch die Ausspielung von Phishing-Mails für Angriffe sensibilisiert werden.

Einerseits erhielt Damovo den Serviceauftrag für die Betriebsfähigkeit der SW-Lösungen. Andererseits auch die Aufgabe, die von den Applikationen gemeldeten Schwachstellen visibel zu machen, sie zu analysieren und Handlungsempfehlungen zum Schließen der Sicherheitslücken zu geben.

Der virtuelle CISO von Damovo unterstützt darüber hinaus kontinuierlich im Ausbau des ISMS.



So profitiert der **IT-Leiter**

Akute Sicherheitslücken wurden geschlossen und der Betrieb der CyberSecurity-Architektur ist ebenfalls gesichert.

Es wurden Ressourcen für den stetigen Ausbau eines ISMS geschaffen, das nachhaltigen Schutz bietet, unterstützt durch den vCISO von Damovo.

So profitiert das **Unternehmen**

Eine kontinuierliche Sensibilisierung der Mitarbeitenden für Sicherheitsattacken durch Awareness-Trainings stärken die beste „Verteidigungslinie“ gegen Cyberangriffe: den Menschen.

Expertenwissen und dauerhafte Unterstützung müssen nicht zeitaufwendig selbst aufgebaut werden, sondern sind durch den Managed Security Service von Damovo sofort und verlässlich vorhanden.